HE20

Room Cinema System

brugervejledning

forestil dig mulighederne

Tak fordi du har købt et produkt fra Samsung.
For at vi kan give dig den bedste service beder vi dig registrere dit produkt på

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

ominaisuudet

Monilevytoisto ja FM-viritin

RTS-HE20-soittimessa yhdistyvät helppokäyttöinen monilevytoisto (mm. DVD-VIDEO-, CD-, MP3-CD-, WMACD-, DivX-, CD-R- ja CD-RW-levyt) sekä laadukas FM-viritin

USB-liitäntä

Voit kytkeä USB-tallennusvälineitä, kuten MP3-soittimia tai USB-flash-muisteja, kotiteatterin USB-liitäntään ja toistaa niiden tiedostoja.

Television näytönsäästäjä

Jos päälaite on pysäytystilassa 3 minuuttia, televisioruutuun tulee Samsung-logo.

RTS-HE20-laite siirtyy automaattisesti virransäästötilaan, kun se on ollut 20 minuuttia näytönsäästötilassa.

Virransäästötoiminto

RTS-HE20-laitteen virta katkeaa automaattisesti, kun se on ollut 20 minuuttia pysäytystilassa.

HDMI

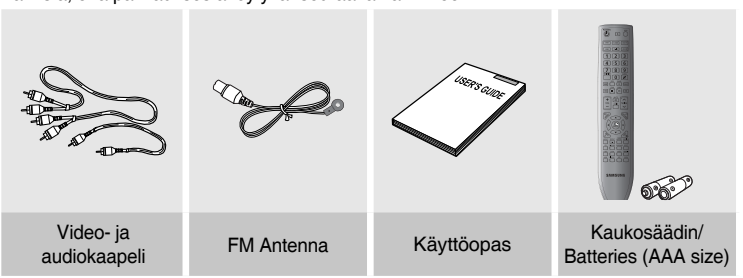
HDMI välittää DVD-video- ja audiosignaalit yhtäaikaa, ja sen kuva on normaalia selkeämpi.

Tietoja Anynet+-toiminnosta

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla tätä laitetta voi ohjata helposti Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsungin televisioiden kautta.

SISÄLTÖ

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.



Video- ja audiokaapeli	FM Antenna	Käyttöopas	Kaukosäädin/ Batteries (AAA size)

Turvallisuusohjeet

TURVALLISUUSVAROITUKSET

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).

KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.

Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitäohjeita.

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS :NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

VAROITUS : Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.

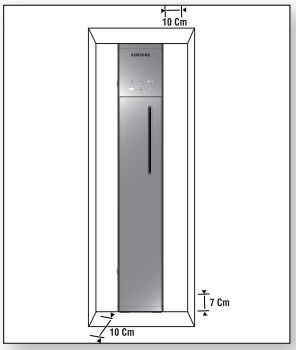
MUISTUTUS : VOIT VÄLTÄÄ SÄHKÖISKUVAARAN SOVITTAMALLA PISTOKKEEN LEVEÄN KOSKETTIMEN PISTORASIAN LEVEÄÄN AUKKOON.

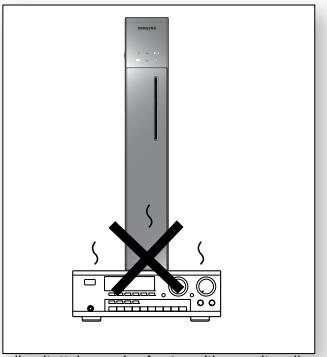
- Pistokkeeseen tarvitaan sovitin joissakin maissa. Tarvittaessa voit hankkia sellaisen jälleenmyyjältäsi.
- Laite irrotetaan verkkovirrasta irrottamalla sen pistoke pistorasiasta, minkä vuoksi pistokkeen tulee olla helposti ulottuvilla.

MUISTUTUS

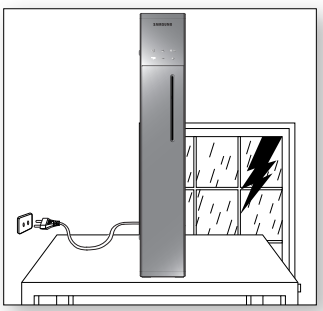
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita,
- kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

TURVAOHJE

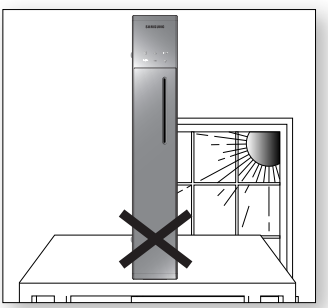




Varmista, että käyttämäsi verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja. Aseta soitin soveltuvalle alustalle (kaluste) vaakatasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7,5 - 10 cm). Varmista, että ilmanvaihtoaukot eivät ole tukkeessa. Poista levy levykelkasta, ennen kuin siirrät laitetta. Tämä soitin on suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Kotiteatterin siirtäminen valmiustilaan ei katkaise järjestelmän virransaantia. Jos soittimen virta halutaan katkaista kokonaan, sen virtajohto täytyy irrottaa pistorasiasta. Virtajohto tulee irrottaa, jos soitinta ei käytetä pitkään aikaan

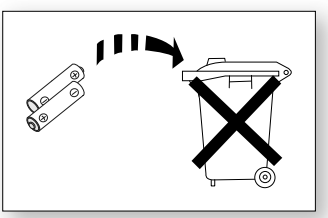


Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella. Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa laitetta.



Älä jätä laitetta suoraan auringonvaloon tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.

Älä altista laitetta kosteudelle (esim. maljakot), kuumuudelle (esim. takka) tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheuttaville laitteille (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laitteeseen tule vika. Tätä soitinta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Tämä tuote on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön. Laitteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos laitetta tai levyä on säilytetty kylmässä. Jos siirrät laitteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyttöä, että laite lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.



Tässä laitteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle. Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Sisällys

OMINAISUUDET 2
2 Sisältö

TURVALLISUUSOHJEET 3
3 Turvallisuusvaroitukset
4 Turvaohje

ENNEN ALOITUSTA 7
7 Ennen käyttöoppaan lukemista
8 Soittokelpoiset levyt
8 Seuraavantyyppisiä levyjä ei tule käyttää
8 Kopiosuojaus
9 Levytypit ja ominaisuudet

KUVAUS 10
10 Etupaneeli
11 Takapaneeli

KAUKOSÄÄDIN 12
13 Kaukosäätimen toiminnot

YHTEYDET 15
15 Kaiuttimien kytkeminen
17 Videolähtöliitännän kytkeminen televisioon
18 HDMI-toiminto
19 Ulkoisten äänilähteiden kytkeminen
20 FM-antennin kytkeminen

ENNEN KOTITEATTERIN KÄYTTÄMISTÄ 21

TOISTAMINEN 22
22 Levyjen toistaminen
23 MP3/WMA-CD tiedostojen toisto
24 JPEG-tiedostojen toistaminen
25 DivX -tiedostojentoisto
27 Toistotoiminnon käyttäminen
31 Mediatiedostojen toistaminen USB-liitännän kautta

JÄRJESTELMÄASETUKSET 33
33
33 Kielen valitseminen
33 Television kuvaruudun asetukset
36 Turvatason asettaminen
36 Salasanan muuttaminen
37 DivX(R) Registration (DivX(R)-rekisteröinti)
37 DRC-asetukset (Dynamic Range Compression)
37 Av Sync -asetus
37 Äänikenttätoiminto EQ
37 Äänikenttätoiminto (DSP)
38 Sleep Timer (Uniajastin) -toiminto
38 Näytön Kirkkauden Säätö

RADIO 39
39
39 Radion kuunteleminen

VIANETSINTÄ
40

USB-LIITÄNNÄN TUKEMAT LAITTEET 42
42
42 Digitaalikamera
42 USB Flash -levy
42 MP3-soitin

LIITE 43
43
43 Tietoja levyjen käsittelystä ja säilyttämisestä
44 Tekniset tiedot

ennen aloitusta

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD	DVD	This involves a function available with DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
CD	CD	Toiminto, joka on käytettävissä data-CD-levyillä (CD-R tai CD-RW).
MP3	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW levyillä.
JPEG	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW -levyillä
DivX	DivX	Toiminto, joka on käytettävissä datalevyillä. (DVD±R/RW, CD-R or CD-RW) levyt.
	Varoitus	Tämä koskee tapausta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
	HUOMAUTUS	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

- Tässä käyttöoppaassa käytetyt ohjeet, joissa on merkintä "DVD (DVD)" koskevat DVD-VIDEO-, DVD-AUDIO-, DVD-R- ja DVD-RW-levyjä, jotka on tallennettu Video-tilassa ja viimeistelty. Jos on tarve käyttää tiettyä DVD-tyyppiä, siitä kerrotaan erikseen.
- Jos DVD-R- tai DVD-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-Video-muodossa, sitä ei voi toistaa.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivuja 3~4)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivuja 40~41)

Tekijänoikeudet

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa. Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

DVD (Digital Versatile Disc) levyissä on erinomainen ääni ja kuva Dolby Digital -surround-äänen ja MPEG-2-kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Voit nauttia todentuntuisista tehosteista kotonasi, aivan kuin olisit elokuvateatterissa tai konserttisalissa.

Kotiteatterijärjestelmät ja levyt ovat aluekoodattuja. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa laitteessa. Jos soittimella ja levyllä on eri koodi, levyä ei voida toistaa. Tämän soittimen aluekoodi näkyy soittimen pohjassa.
(Tämä kotiteatterijärjestelmä toistaa vain omaa aluekoodiaansa vastaavia DVD-levyjä.)

SOITTOKELPOISET LEVYT

Levytypit	logot	Recorded Signals	Levyn koko	Maksimi soittoakika
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (Yksipuolinen)
				Approx. 480 min. (Kaksipuoline)
			8 cm	Approx. 80 min. (Yksipuolinen)
				Approx. 160 min. (Kaksipuoline)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

SEURAAVANTYYPPISIÄ LEVYJÄ EI TULE KÄYTTÄÄ!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM-, DVD-RAM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
- Ulkomailta hankittuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa tällä soittimella.

KOPIOSUOJAUS

- DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän vuoksi kotiteatterijärjestelmä tulee kytkeä suoraan televisioon videonauhurin sijasta. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun DVD-levyn kuvan.
- Laite sisältää kopiosuojausteknologiaa, joka on suojattu tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmävaateilla ja muilla Macrovision Corporationin ja muiden oikeuksienomistajien teollisoikeuksilla. Tekijänoikeuksien alaisen teknologian käyttöön on saatava Macrovision Corporationin lupa, ja käyttö on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovision Corporationin kanssa ole toisin sovittu.Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty..

LEVYTYPIT JA OMINAISUUDET

Tämä tuote ei tue DRM-suojausta käyttäviä mediatiedostoja.

❖ CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei ehkä voi toistaa levyn tallennuslaitteen (CD-tallennin tai tietokone) tai levyn kunnon vuoksi.
- Käytä 650 Mt:n / 74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä yli 700 Mt:n / 80 minuutin CD-R-levyjä, sillä niitä ei ehkä voida toistaa.
- Joitakin CD-RW-levyjä (uudelleentallennettavat) ei ehkä voi toistaa.
- Vain oikealla tavalla suljettuja CD-R-levyjä voidaan toistaa. Jos istunto on lopetettu, mutta levyä ei ole suljettu, levyä ei ehkä voi toistaa.

❖ CD-R MP3 -levyt`

- MP3-tiedoston nimi saa koostua enintään 8 merkkistä eikä se saa sisältää välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden pakkaus-/purkusuhde on suurempi kuin 128 Kbps.
- Vain tiedostotunnisteen "mp3" omaavia tiedostoja voidaan toistaa.
- Moni-istuntolevyjä voidaa toistaa vain jos istunnot on tallennettu peräjälkeen. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyä voi toistaa vain tyhjään kohtaan asti.
- Jos levyä ei ole suljettu, toiston alkamisessa kestää tavallista kauemmin eikä kaikkia tiedostoja ehkä voida toistaa.
- Äänen toisto voi olla katkonaista, jos tiedostot on koodattu VBR-muodossa (muuttuvalla bittinopeudella), jossa tiedostot koodataan sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 - 320 Kbps).
- Kultakin CD-levyltä voidaan toistaa enintään 500 raitaa.
- Kultakin CD-levyltä voidaan toistaa enintään 300 kansiota.

❖ CD-R JPEG -levyt

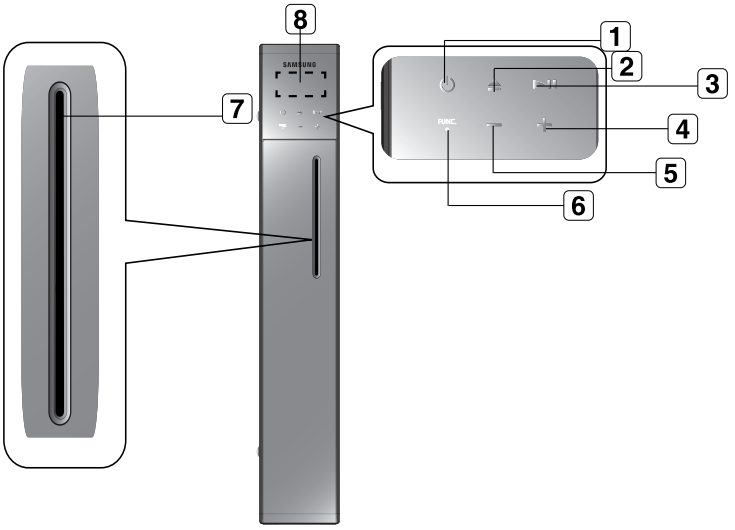
- Vain tiedostotunnisteen "jpg" omaavia tiedostoja voidaan toistaa.
- Jos levyä ei ole suljettu, toiston alkamisessa kestää tavallista kauemmin eikä kaikkia tiedostoja ehkä voida toistaa.
- CD-R-levyille tallennettujen JPEG-tiedostojen tulee olla ISO 9660- tai Joliet-muodossa, jotta levyjä voidaan toistaa.
- JPEG-tiedoston nimi saa koostua enintään 8 merkkistä eikä se saa sisältää välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Moni-istuntolevyjä voidaa toistaa vain jos istunnot on tallennettu peräjälkeen. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyä voi toistaa vain tyhjään kohtaan asti.
- Yhdelle CD-levylle voi tallentaa enintään 9 999 kuvaa.
- Jos käytössä on Kodakin tai Fujin CD-kuvalevy, vain kuvakansion JPEG-tiedostot voidaan toistaa.
- Muiden kuin Kodakin tai Fujin CD-kuvalevyjen toiston alkamisessa voi kestää tavallista kauemmin tai niitä ehkä voi toistaa ollenkaan.

❖ DVD±R-, DVD±/RW-, CD-R- ja CD-RW-DivX-levyt

- Tässä laitteessa käytetään vain DivX Networks, Inc:n hyväksymiä koodausmuotoja, joten käyttäjän luomia DivX-tiedostoja ei ehkä voida toistaa.
- Yhteensopimattomien muotojen ohjelmistopäivityksiä ei tueta.
- (Esimerkki: QPEL, GMC, suurempi kuin 800 x 600 kuvapisteen tarkkuus jne.)
- DivX-tiedostojen sisältämiä korkean kuvataajuuden osioita ei ehkä voida toistaa.
- Lisätietoja DivX Networks, Inc:n hyväksymistä muodoista on osoitteessa www.divxnetworks.net.

Kuvaus

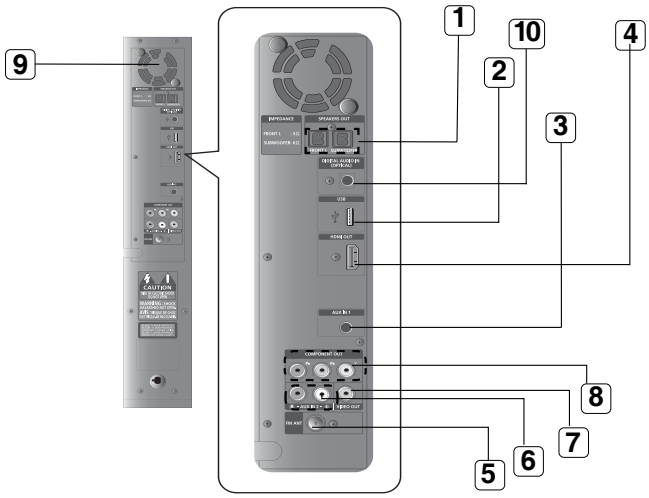
ETUPANEELI



1	POWER PAINIKE(⏻)	5	Äänenvoimakkuunden Säätö (-)
2	EJECT PAINIKE	6	FUNCTION PAINIKE
3	PLAY/PAUSE PAINIKE(⏯)	7	LEVYKELKAN
4	Äänenvoimakkuunden Säätö (+)	8	NÄYTTÖ

- Kaiutinjärjestelmälle ei ole tarjolla huoltoa. Jos haluat korvata vanhan kaiutinjärjestemän uudella järjestelmällä, ota yhteyttä valtuutettuun Samsung-palveluun.
- Jos painat painiketta. tulee olemaan Bip Sound.
- Siellä on välillä 3 sekuntia, kun touch Power ON / OFF.

Takapaneeli



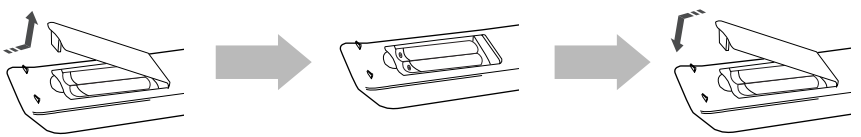
1	**KAIUTTIMIEN LÄHTÖLIITÄNNÄT**	Kytke tähän vasen kaiutin ja bassokaiutin
2	**USB-liitäntä**	Kytke tähän digitaalikamera, MP3-soitin, muistitikku, kortinlukija tai jokin muu siirrettävä tallennusväline.
3	**AUX-TULOLIITÄNTÄ**	Kytkeä tähän ulkoisen laitteen (kuten MP3-soitin) analoginen lähtöliitäntä
4	**HDMI OUT -LIITÄNTÄ**	Kytke tämä HDMI-lähtöliitäntä television HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla, niin saat parhaan mahdollisen kuvanlaadun.
5	**FM 75Ω**	Kytke tähän FM-antenni.
6	**AUX IN 2 -LIITTIMET**	Kytke tähän ulkoisen laitteen (kuten videonauhurin) 2-kanavainen analoginen lähtö.
7	**VIDEO OUT -LIITÄNTÄ**	Kytke television videotuloliitäntä (Video IN) Video Out -liitäntään.
8	**COMPONENT OUT -VIDEOLIITÄNNÄT**	Kytke näihin komponenttivideoliitännöin varustettu televisio.
9	**TUULETIN**	Tuuletin pyörii aina, kun laite on päällä. Kun asennat laitteen, varmista, että tuulettimen ympärillä on vapaata tilaa vähintään 10 cm kaikilla puolilla.
10	**DIGITAALISEN ÄÄNEN ULOSTULOLIITÄNTÄ**	• Käytä joko koaksiaalikaapelia yhdistämään yhteensopivaan Dolby Digital -vastaanottimmeen. • Käytä yhdistämään A/V-virittimeen, jossa on Dolby Digital -dekooderi tai DTS -dekooderi.

Kaukosäädin

Kaukosäätimen toimintaetäisyys

Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti. Kaukosäädintä voidaan käyttää enintään 30° pystykulmassa kaukosäätimen tunnistimeen nähden.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

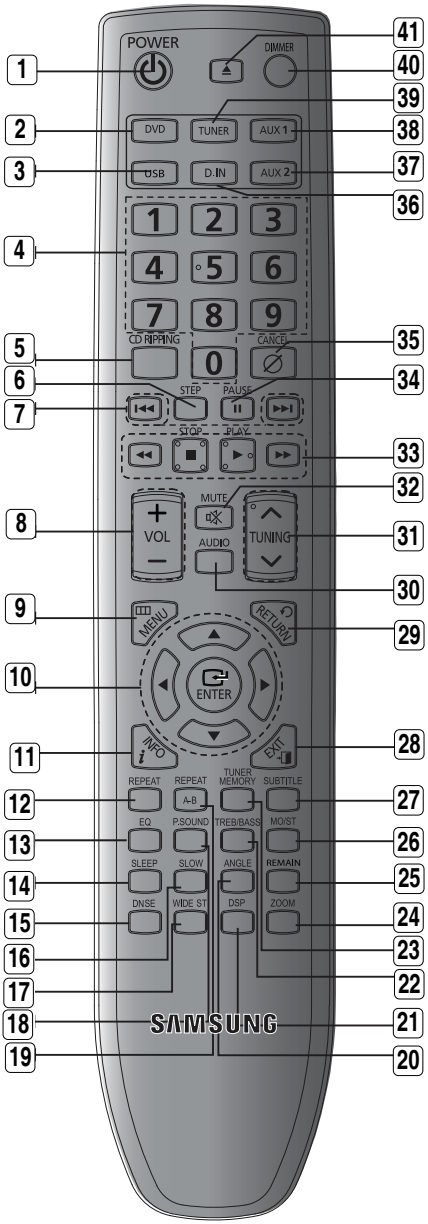


1. **Irrota paristokotelon kansi nuolen suuntaisesti.**
2. **Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan**
3. **Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.**

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoutumisen välttämiseksi :

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT



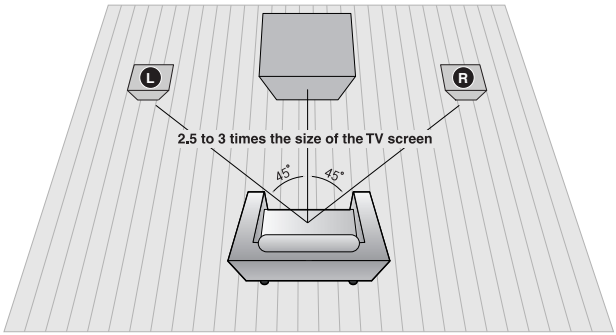
Kaukosäädin

1	POWER painike
2	DVD painike
3	USB painike
4	Numero-painikkeet (0~9)
5	CD Ripping painike
6	STEP painike
7	REVERSE/FORWARD Skip painikkeet
8	VOLUME painike
9	MENU painike
10	painikkeet Preset ▲, ▼, ◄, ► Cursor/ Enter
11	INFO painike
12	REPEAT painike
13	EQUALIZER painike
14	SLEEP painike
15	DNSE painike
16	SLOW painike
17	WIDE ST painike
18	Power Sound painike
19	REPEAT A-B painike
20	ANGLE painike
21	DSP painike
22	TREBLE/BASS painikkeet
23	TUNER MEMORY painike
24	ZOOM painike
25	REMAIN painike
26	MO/ST painike
27	SUBTITLE painike
28	EXIT painike
29	RETURN painike
30	AUDIO painike
31	TUNNING painike
32	MUTE painike
33	PLAY/ INSERT ►, STOP ■, SEARCH ◄◄,►► painikkeet
34	PAUSE painike
35	CANCEL painike
36	D.IN painike
37	AUX2 painike
38	AUX1 painike
39	TUNER painike
40	DIMMER painike
41	EJECT painike

Yhteydet

Tässä osassa esitetään erilaisia tapoja, joilla digitaalinen kotiteatteri voidaan kytkeä muihin laitteisiin. Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.

KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN



Digitaalisen kotiteatterin sijoittaminen

Aseta järjestelmä telineeseen, hyllyyn tai televisiojalustaan.

Kuuntelupaikan valitseminen

Kuuntelupaikan etäisyyden televisiosta tulee olla noin 2,5 - 3 kertaa televisioruudun koko.
Esimerkki: 32-tuumaisesta televisiosta 2 - 2,4 m
55-tuumaisesta televisiosta 3,5 - 4 m

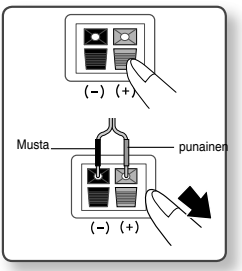
Etukaiuttimet L R

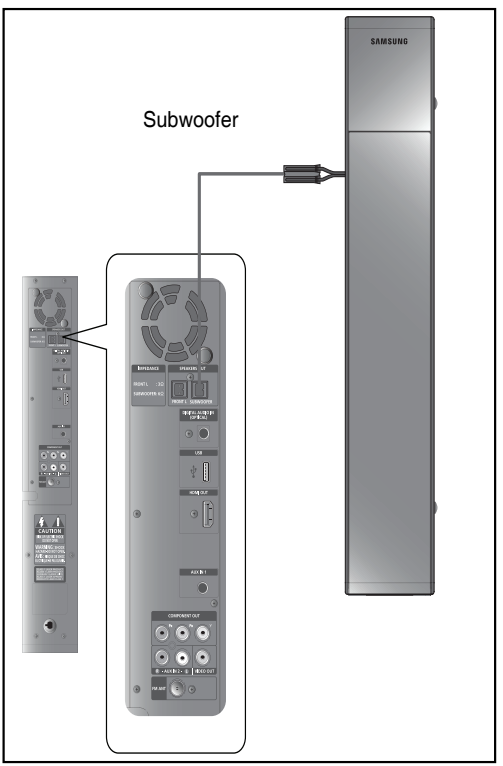
Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan eteen kuulijaa kohden käännettyinä (noin 45°).
Sijoita kaiuttimet siten, että niiden diskanttielementit ovat kuulijan korvien tasalla.
Sijoita etukaiuttimen etureunat samalle tasolle tai hieman edemmäs kuin keskikaiuttimen etureuna.

Yhteydet

Kaiuttimien kytkeminen

1. Paina kaiuttimen takana olevan liitännän kieleke alas.
2. Pujota musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten kieleke.
3. Kytke liittimet kotiteatterin takapaneeliin.
   - Varmista, että kaiuttimien liitäntöjen värit vastaavat liittimien värejä.



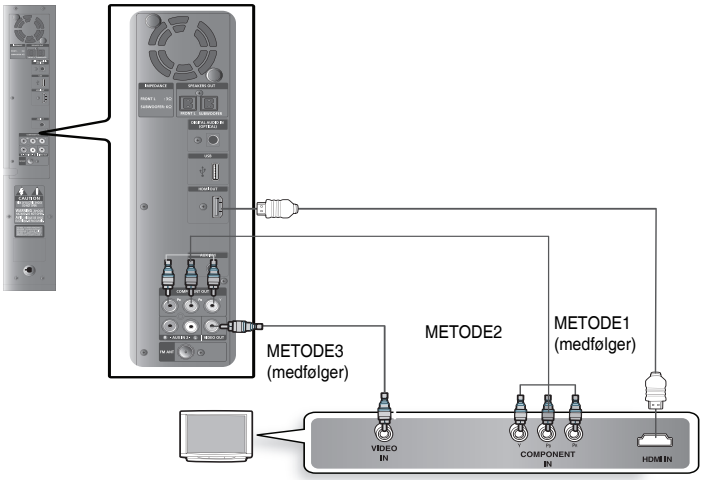


- Pidä lapset loitolla kaiuttimista. Lapsi voi loukkaantua, jos kaiutin kaatuu.
- Varmista oikea napaisuus (+/–), kun kytket kaiutinjohtoja kaiuttimiin.

- Jos sijoitat kaiuttimen television lähelle, ruudun värit voivat vääristyä kaiuttimen magneettikentän vaikutuksesta. Jos näin käy, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

VIDEOLÄHTÖLIITÄNNÄN KYTKEMINEN TELEVISIOON

Voit kytkeä järjestelmän televisioon kolmella eri tavalla.



VAIHTOEHTO 1 : HDMI

Kytke kotiteatterijärjestelmän takana oleva HDMI OUT -liitäntä television HDMI IN -liitäntään HDMI-kaapelilla.

VAIHTOEHTO 2 : Komponenttivideo

Jos televisiossa on komponenttivideotuloliitännät, kytke kotiteatterin takana olevat komponenttivideolähtöliitännät (PR, PB ja Y) television komponenttivideotuloliitäntöihin komponenttivideokaapelilla (lisävaruste).

VAIHTOEHTO 3 : Komposiittivideo

Kytke kotiteatterijärjestelmän takana oleva VIDEO OUT -liitäntä television VIDEO IN -liitäntään mukana toimitettavalla videokaapelilla.

- Tästä laitteesta lähetettävä komponenttisignaali lähetetään lomitellussa muodossa 476i(480i).
- Tarkasta *Anynet+* logo (jos televiossa on *Anynet+* logo, se tukee Anynet+ -toimintoa.)

Yhteydet

Automaattinen HDMI-tunnistus

Soittimen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI-liitäntä mahdollistaa video- ja audiodatansiirtämisen vain yhtä liitintä käyttämällä.
  Kun käytössä on HDMI-liitäntä, kotiteatteri lähettää video- ja audiosignaalin digitaalisena, jolloin HDMI-tuloliitännän omaavan television kuva on korkealaatuinen.
- **HDMI-liitännän kuvaus**
  HDMI-liitin-pakkaamatonta videodataa ja digitaalista audiodataa.
  - Vaikka soitin käyttää HDMI-kaapelia, soitin lähettää TV:hen vain puhdasta digitaalista signaalia..
  - Jos TV ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital content protection), näytölle ilmestyy lumisadetta..
- **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**
  Analoginen TV tarvitsee analogisen video/audiosignaalin.DVD-levyä toistettaessa televisioon lähetettävä data on digitaalista. Tämän vuoksi tarvitaan joko digitaalisen datan analogiseksi muuntava sovitin (DVD Room elokuva) tai analogisen datan digitaaliseksimuuttava sovitin (TV;ssä). Muunnoksen aikana kuvan laatu saattaa heikentyä hälinästä ja signaalin menetyksestäjotuen. HDMI-teknologian etuna on, ettei se tarvitse D/A-muunosta ja että soittimesta TV:hen tulevasignaali on puhtaasti digitaalinen..
- **Mikä on HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) onsujaa HDMII-ulostulon kautta tulevaa DVD-sisältöä kopioninnilta.Se tarjoaa turvalisen digitaalilinkin videolähteenesim. PC tai DVD) ja näyttölaitteen (esim. TV tai projektori) välille. Sisältö on salattu lähdelaittessa,mikä estää luvattoman kopioinin.
- **Tietoja Anynet+-toiminnosta**
  Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla tätä laitetta voi ohjata helposti Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsungin televisioiden kautta.
  - Jos Samsungin televisiossa on Anynet+ logo, se tukee Anynet+-toimintoa.
  - Jos käynnistät soittimen ja asetat siihen levyn, soitin aloittaa levyn toistamisen ja televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.
  - Jos käynnistät soittimen ja painat Play-painiketta, kun soittimeen on asetettu levy, televisio käynnistetään automaattisesti ja HDMI-tilaan.

HDMI-TOIMINTO

Tarkkuuden valitseminen

Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita HDMI-lähtösignaalin näyttötarkkuuden.

Paina kaukosäätimen Menu-painiketta pysäytystilassa, jos haluat valita HDMI-lähtöasetukset.

- HDMI-signaalin tarkkuudeksi voi valita 576p (480p), 720p tai 1080i/1080p.
- SD (Standard Definition) -tarkkuus on 576p (480p) ja HD (High Defi nition) -tarkkkuus on 720p tai 1080i/1080p.

Why use HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Tämä laite lähettää DVD-videosignaalin digitaalisesti muuntamatta signaalia analogiseksi. HDMI-liitäntää käytettäessä digitaaliset kuvat ovat tavallista tarkempia.

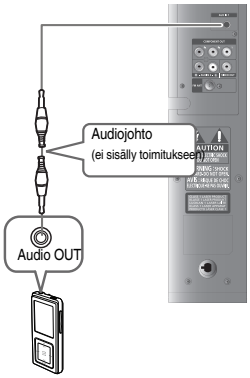
HDMI-lähtösignaalin oletusarvo on 576p (480P).

- Jos televisio ei tue valittua tarkkuutta, kuva ei näy kunnolla.
- Television käyttöoppaassa on lisätietoja television videotuloliitäntöjen valitsemisesta.

ULKOISTEN ÄÄNILÄHTEIDEN KYTKEMINEN

AUX: Ulkoisen laitteen tai MP3-soittimen kytkeminen

MP3-soittimet ja muut vastaavat laitteet



1. Kytke kotiteatterin AUX IN (audio) -liitäntä ulkoisen laitteen tai MP3-soittimen audiolähtöliitäntään.
2. Valitse AUX-tulo painamalla kaukosäätimen AUX-painiketta.

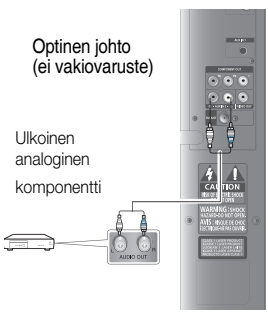
▪ Kun laitteeseen on kytketty virta ja laitteeseen liitetään iPod MP3 -soitin, laite lataa iPod-laitteen akun.

AUX2: Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista ääni signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri..

1. Yhdistä kotiteatterin AUX IN 2 -ääniliitäntä ulkoisen analogisen laitteen äänilähtöön.
- Varmista, että liittimien värit vastaavat toisiaan.

2. Valitse AUX painamalla kaukosäätimestä <AUX2>.
- Voit myös käyttää keskusyksikön FUNCTION-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti :
  DVD ➞ USB ➞ TUNER ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ D.IN.

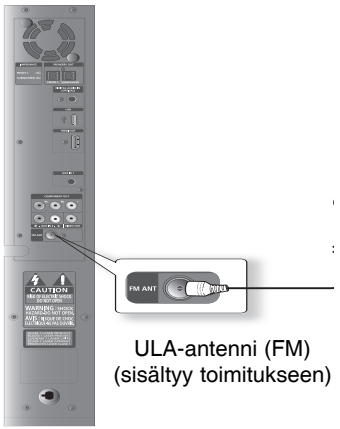


▪ Du kan ansluta Video-ut-kontakten på din videobandspelare till TV:n, och ansluta Audio-ut-kontakterna på videobandspelaren till den här produkten.

Yhteydet

FM-ANTENNIN KYTKEMINEN

1. Kytke mukana toimitettava FM-antenni FM 75Ω COAXIAL -liitäntään.
2. Siirrä johtoantennia hitaasti, kunnes vastaanotto on hyvä ja kiinnitä antenni sitten seinään tai vastaavaan.



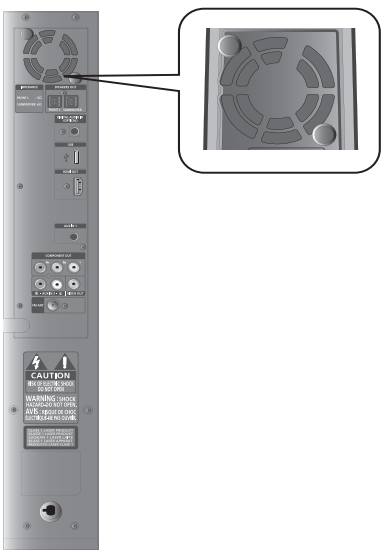
▪ Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Tuuletin

Tuuletin jäähdyttää laitetta estäen sen ylikuumentumisen.

Ota huomioon seuraavat turvallisuutta koskevat seikat·

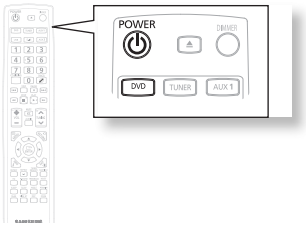
- Varmista, että laitteen ilmanvaihto toimii. Jos laitteen ilmanvaihto on puutteellista, sen sisälämpötila voi nousta ja laite voi vaurioitua.
- Älä tuki tuulettimen aukkoa tai ilmanvaihtoaukkoja. (Jos tuulettimen aukko tai ilmanvaihtooaukot tukitaan sanomalehdellä tai kankaalla, laitteen sisälämpötila voi nousta ja aiheuttaa tulipalon.)

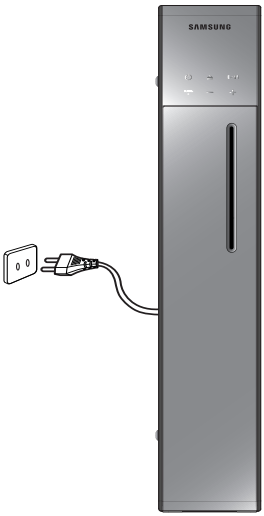


ennen kotiteatterin käyttämistä

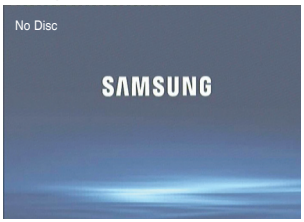
KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄ

1. Kytke päälaitteen virtajohto pistorasiaan.





2. Voit ottaa DVD-kotiteatterin käyttöön siirtymällä DVD-tilaan DVD-painikkeella.

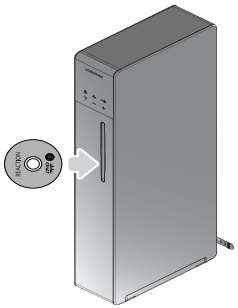


- Jos virran katkaisuun käytetään päälaitteen virtapainikketta, virta katkeaa 3 sekunnin viiveellä
- Levy poistetaan 2 sekunnin viiveellä.

Toistaminen

LEVYJEN TOISTAMINEN

1. Työnnä levy levyaukkoon pystyasennossa.
   • Aseta levy levyaukkoon pystyasennossa niin, että tekstipuoli osoittaa oikealle.



2. Paina **PLAY**-painiketta (▶).
   • Toisto alkaa automaattisesti.

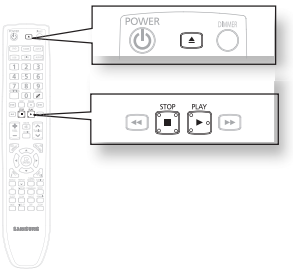
Voit lopettaa toiston painamalla STOP (■) painiketta toiston aikana.

- Jos painat painiketta kerran, näkyviin tulee **PRESS PLAY** ja lopetuskohta tallennetaan muistiin. Jos painat **PLAY** (▶) painiketta tai **ENTER** painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Tämä toiminto on käytettävissä vain DVD-levyjen kanssa.)
- Jos painat painiketta kahdesti, näkyviin tulee **STOP** Jos painat tämän jälkeen **PLAY** (▶) painiketta, toisto alkaa alusta.

Voit keskeyttää toiston hetkeksi painamalla PAUSE (II) painiketta toiston aikana.

- Voit jatkaa toistoa painamalla **PLAY** (▶) painiketta uudelleen.

- Aloitusnäyttö voi vaihdella levyn sisällön mukaan.
- Piraattilevyt eivät toimi tässä soittimessa, sillä ne ovat CSS (Content Scrambling System) - kopiosuojausjärjestelmän vastaisia.

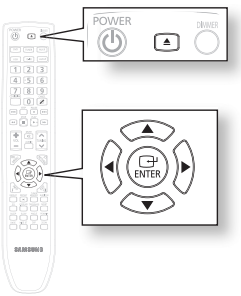


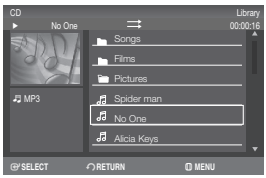
MP3/WMA-CD TIEDOSTOJEN TOISTO

MP3-/WMA-muotoon koodattuja Data CD -levyjä (CD-R, CD-RW) voidaan toistaa.

MP3

1. Aseta MP3-/WMA-levy soittimeen.
   - MP3-/WMA-valikkonäyttö tulee näkyviin ja toisto alkaa.
   - Valikon sisältö vaihtelee MP3-/WMA-levyn mukaan.
   - WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa.
2. Pysäytystilassa voit valita albumin kohdistinpainikkeilla ▼, ▲, ◄, ► ja painamalla **ENTER**painiketta.
   - Valitse raita kohdistinpainikkeilla ▼, ▲.
3. Voit vaihtaa albumia valitsemalla uuden albumin Return- ja kohdistinpainikkeilla ▼, ▲ ja painamalla **ENTER** painiketta.
4. Pysäytä toisto painamalla **STOP (■)** painiketta..





- MP3/WMA-CD-levyjä ei ehkä voi toistaa tallennustilasta riippuen.
- MP3-CD-levyjen sisällysluettelot vaihtelevat levylle tallennettujen MP3-/WMA-raitojen muotojen mukaan.

Toiston aloittaminen näytön tiedostokuvakkeista,

- **Valitse pysäytystilassa haluamasi kuvake valikon yläosasta kohdistinpainikkeella ▼, ▲, ◄, ►.**

Musiikkitiedostokuvake: Valitse tämä, jos haluat toistaa vain musiikkia .

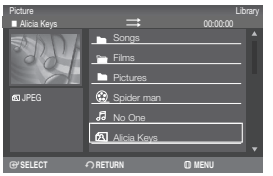
Kuvatiedostokuvake: Valitse tämä, jos haluat toistaa vain kuvia .

Videotiedostokuvake: Valitse tämä, jos haluat toistaa vain videoita

Toistaminen

JPEG-TIEDOSTOJEN TOISTAMINEN

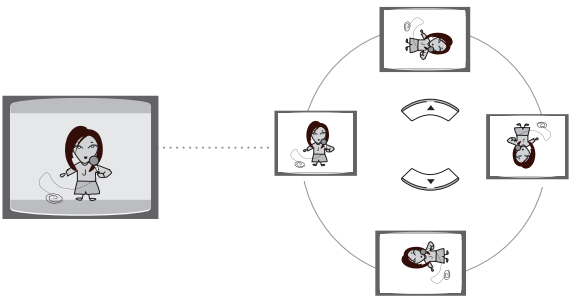
Tässä kotiteatterissa voidaan toistaa digitaalisella kameralla tai videokameralla otettuja kuvia. Myös tietokoneella CD-levylle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.



Kääntö-toiminto

MP3

- painamalla ▼, ▲, ◄, ►-painiketta.
- Aina kun ▲ painiketta painetaan, kuva kiertyy astetta myötäpäivään.
- Tuo seuraava tai edellinen kuva näkyviin painamalla ◄, ► -painiketta.



Diaesitys

MP3

painamalla **INFO** -painiketta. Valitse kuvaketta tulevat näkyviin painamalla ▼, ▲ -painiketta.

- Slideshow speed Normal: 12 sekunnin välein
- Slideshow speed Slow: 18 sekunnin välein
- Slideshow speed Fast: 7 sekunnin välein
  - Kuvien aikavälit vaihtelevat kuvakoon mukaan, joten no voivat erota käyttöoppaassa ilmoitetuista ajoista.

- Tämän laitteen tukemat enimmäistarkkuudet ovat tavallisissa JPEG-tiedostoissa 5 120 x 3 480 (tai 19,0 megapikseliä) ja progressiivissa kuvatiedostoissa 2 048 x 1 536 (tai 3,0 megapikseliä.
- Jos JPEG-tiedostoa toistetaan, kun HDMI-lähtötarkkuus on 720p, 1080i tai 1080p, tilaksi muutetaan automaattisesti 576p(480p).

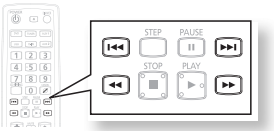
DIVX -TIEDOSTOJENTOISTO

Tämän sivun toiminnot koskevat DivX-levyjen toistoa.

Siirto eteen-/taaksepäin

Paina toiston aikan [I◄◄ tai ►►I] painikkeita.

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon ►►I painiketta painettaessa, kun levy sisältää yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon I◄◄ painiketta painettaessa, kun levy sisältää yli 2 tiedostoa.



Nopea toisto

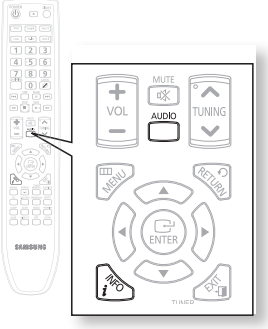
Paina toiston aikan ◄◄ tai ►► painikkeita.
Jos haluat toistaa levyä normaalia nopeammin, paina ◄◄ tai ►► toiston aikana.

- Toistonopeus muuttuu painikkeita painettaessa seuraavalla tavalla : **2x → 4x → 8x**.

Audionäyttö

Paina **AUDIO** painiketta.

- Jos levy sisältää useamman kuin yhden ääniraidan, voit vaihdella niiden välillä.
- Aina kun painat painiketta, vaihtoehdoksi valitaan **AUDIO (1/N, 2/N ...)** tai ⊘.

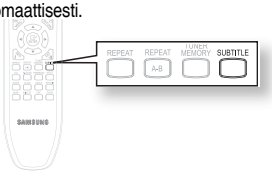


▪ iNäytössä näkyy jos levy ⊘ sisältää yhden tuetun raidan.

Tekstitysnäyttö

Paina **SUBTITLE** painiketta.

- Aina kun painat painiketta, vaihtoehdoksi valitaan **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** tai **SUBTITLE OFF**.
- Jos levy sisältää vain yhden tekstitystiedoston, tiedosto otetaan käyttöön automaattisesti.
- Kohdassa 2 (tekstitoiminto) alla on lisätietoja tekstityksen käyttämisestä DivX-levyjen kanssa.



Toistaminen

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX on Microsoftin kehittämä MPEG4-pakkaustekniikkaan perustuva videotiedostomuoto, jonka avulla ääni- ja kuvatietoja voidaan välittää Internetin kautta reaaliajassa.

MPEG4 on tarkoitettu kuvan koodaamiseen ja MP3 äänen koodaamiseen. Näin käyttäjät voivat katsella elokuvia lähes DVD-tasoisella kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

Tämä laite tukee ainoastaan seuraavia muotoja. Jos sekä audio- että videomuodolle ei ole tukea, kuvassa voi näkyä häiriöitä tai ääntä ei ehkä kuulu.

Tuetut videomuodot

Muoto	AVI	WMV
Tuetut versiot	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Tuetut audiomuodot

Muoto	MP3	WMA	AC3
Siirtonopeu	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Näytteenottotaajuus	44.1khz		44.1/48khz

- Kuvasuhde: DivX-oletustarkkuus on 640 x 480 kuvapistettä (4:3), mutta tämä laite tukee jopa 800 x 600 kuvapistettä (16:9). Yli 800 kuvapisteen tarkkuuksia ei tueta.
- Jos toistettavana on levy, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 khz tai 320 kbps, kuva voi väristä toiston aikana.

2. Tekstitoiminto

- Tämän toiminnon tuloksellinen käyttäminen edellyttää aiempaa kokemusta videoiden purkamisesta ja muokkaamisesta.
- Saat tekstitoiminnon käyttöösi, kun tallennat teksitiedoston (*.smi) DivX-mediatiedoston (*.avi) kanssa samaan kansioon samannimisenä..
  Esimerkki. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedostonimessä voi olla enintään 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuista merkkiä, kuten koreassa tai kiinassa.

Levyn tietojen tarkasteleminen

DVD DivX

Saat nykyisen nimikkeen, jakson ja laskurin lukeman näkyviin painamalla INFO-painiketta DVD-toiston aikana. Näytöstä voi myös valita nimikkeen, jakson tai toistoajan.

1. Näytön tarkasteleminen Paina DVD-toiston aikana INFO-painiketta.
   - Voit poistaa näytön näkyvistä painamalla INFO-painiketta uudelleen.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
3. Voit määrittää asetukset käyttämällä ◄ tai ► painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER
   - Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla aloittaa esityksen tai kohtauksen toiston tietyn kellonajankohdalta.
4. Voit poistaa näytön näkyvistä painamalla INFO-painiketta uudelleen.

Title : Voit siirtyä suoraan toistamaan jotain levyllä sijaitsevista useista esityksistä. esimerkiksi useita elokuvista. A DVD may contain several different titles. For example, if a disc contains four different movies, each might be considered a title.

Chapter : Useimmat DVD-levyt on jaettu kohtauksiin, jolloin voit löytää tietyn kohdan helposti. Each Title on a DVD is usually divided into chapters.

Playing Time : Voit aloittaa elokuvan toistamisen haluamasiajan kohdalta.

Audio : Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen.Viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. Se voiolla esimerkiksi English 5.1CH. DVD-levyllä voi olla kahdeksan eri ääniraitaa.

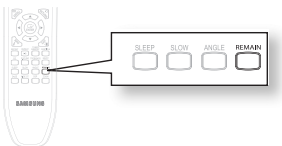
Subtitle : Viittaa levyn tekstityskieleen.Voit valita haluamasi tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä.DVD-levyllä voi olla 32 eri tekstitystä.

Jäljellä olevan ajan tarkistaminen

DVD DivX

Paina **REMAIN** painiketta.

- Jäljellä olevan toistoajan tarkastaminen.



Toistaminen

Nopea toisto

Paina (◄◄ tai ►►) painiketta.

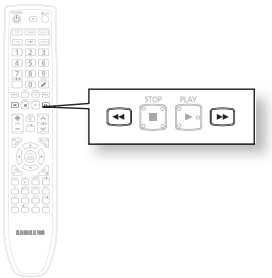
- Aina kun painiketta painetaan toiston aikana, toistonopeus muuttuu seuraavasti :

DVD ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8 → ◄◄ X16 → ◄◄ X32 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X8 → ►► X16 → ►► X32 → ►► X128

DivX ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



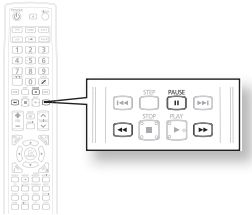
Hidas toisto

Paina taukotilassa (◄◄ tai ►►) painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan toiston aikana, toistonopeus muuttuu seuraavasti :

DVD I►1/2→I►1/4→I►1/8→◄I1/2→◄I1/4→◄I1/8

DivX I►1/2→I►1/4→I►1/8

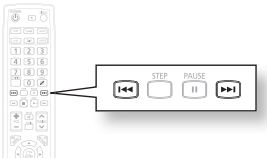


- Ääntä ei toisteta hidastetussa toistossa.
- Hidastettua toistoa ei voi käyttää DivX-levyjen kanssa.

Kohtauksien/kappaleiden ohittaminen

Paina [I◄◄ tai ►►I] painiketta.

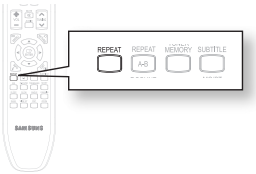
- Aina kun painiketta painetaan toiston aikana, edellinen tai seuraava jakso, raita tai hakemisto (tiedosto) toistetaan.



Toistuva toisto

DVD CD MP3 DivX

Toistuvan toiston avulla voit toistaa jaksoa, nimikettä, raitaa (kappaletta) tai hakemistoa (MP3-tiedostoa) toistuvasti.
Paina **REPEAT**-painiketta.



- Aina kun painiketta painetaan toiston aikana, toistuvan toiston tila muuttuu seuraavasti :

DVD **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : OFF**

DivX **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : FOLDER** → **REPEAT : OFF**

MP3 CD → → → → → →

CHAPTER : Valitun jakson toistuva toisto.
TITLE : Valitun nimikkeen toistuva toisto.
TRACK / : Valitun raidan toistuva toisto.
FOLDER/ **:** Valitun kansion toistuva toisto.
OFF : Toistuvan toiston peruutus.
RANDOM / : Voit kuunnella kappaleita satunnaisessa tai valitsemassasi järjestyksessä.

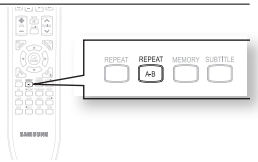
: Repeat All, : Play Normal

A-B-osuuden toistuva toisto

DivX DVD

Voit toistaa DVD-levyltä valitsemaasi aluetta toistuvasti.

1. Valitse A- painamalla kohdistinpainiketta **REPEAT A-B**.
2. Valitse B- painamalla kohdistinpainiketta **REPEAT A-B**.



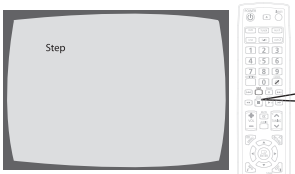
▪ A-B-toistotoimintoa ei voi käyttää MP3- tai JPEG-levyjen kanssa.

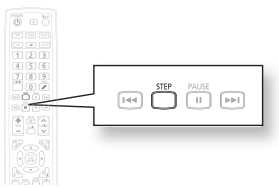
Askellustoiminto

DVD

Paina **STEP**-painiketta.

- Toisto etenee kuva kuvalta aina kun painiketta painetaan toiston aikana.





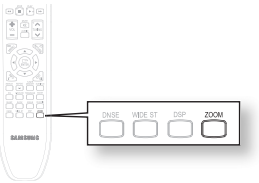
▪ Ääntä ei toisteta askellustoistossa.

Toistaminen

Zoom (skjermforstørrelse)-funksjon

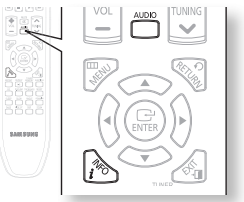
Med denne funksjonen kan du forstørre et bestemt område av det viste bildet.

1. Trykk på ZOOM-knappen.
2. Trykk på markør ▲, ▼, ◄, ► -knappen for å gå til ANGLE -displayet.
3. Trykk på ENTER-knappen.
   - Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla: ZOOM X 2 ➞ ZOOM X 4 ➞ ZOOM OFF



Ääniraidan kielen valintatoiminto

1. Paina INFO -painiketta.
2. Siirry **AUDIO** -näyttöön painamalla kohdistinpainiketta ▲ tai ▼.
3. Valitse haluamasi ääniraidan kieli painamalla kohdistinpainiketta ◄ tai ►
   - Riippuen DVD-levylle tallennetuista kielistä, kukin painikkeen painallus valitsee ääniraidan kielen.



- Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen AUDIO-painikkeita.
- Ääniraidan kielenvalinta ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Teksityskielen valintatoiminto

1. Paina INFO -painiketta.
2. Siirry **SUBTITLE** -näyttöön painamalla kohdistinpainiketta ▲ tai ▼.
3. Valitse haluamasi tekstityskieli painamalla kohdistinpainiketta ◄ tai ► tai ENTER-painiketta.

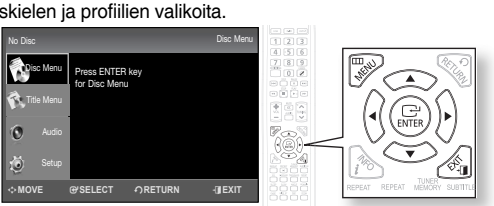
- Voit käyttää tätä toimintoa myös painamalla kaukosäätimen SUBTITLE-painikkeita.
- Tekstityskielen valinta ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Levyvalikon käyttö

Voit käyttää mm. ääniraidan kielen, tekstityskielen ja profiilien valikoita.

DVD-valikoiden sisältö vaihtelee levyittäin.

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Siirry Disc Menu -valikkoon kohdistinpainikkeella ▲ tai ▼ tai numeropainikkeilla ja paina sitten ENTER-painiketta.



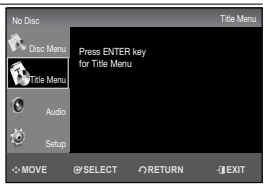
- Levyvalikon näyttö voi vaihdella levyittäin.

Nimikevalikon (title) käyttö

DVD

Jos DVD-levy sisältää useita nimikkeitä, saat näkyviin kunkin elokuvan nimen. Tätä toimintoa ei ehkä ole kaikissa levyissä.

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Title Menu** -valikkoon painamalla kohdistinpainiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER**-painiketta.



▪ Nimikevalikon näyttö voi vaihdella levyittäin.

P.SOUND (Power Sound)

P.SOUND (tarkkuusbasso) -toiminto korostaa matalia ääniä ja tuottaa bassotehosteita.

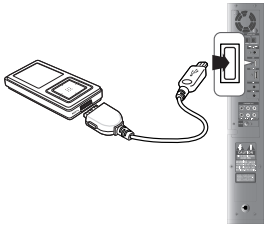
Paina P.SOUND-painiketta.

• Aina kun painiketta painetaan, vaihtoehto muuttuu seuraavasti :

P. SND ON → P. SND OFF

MEDIATIEDOSTOJEN TOISTAMINEN USB-LIITÄNNÄN KAUTTA

Voit toistaa MP3-soittimeen, USB-muistitikkuun tai digitaalikameraan tallennettuja mediatiedostoja, kuten kuvia, videoita ja musiikkia, kun kytket kyseisen tallennusvälineen DVD-soittimen USB-liitäntään.



USB-liitännän käyttäminen

Kytke USB-laite laitteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.

USB-laitteen poistaminen turvallisesti

Voit estää USB-laitteen muistitietojen vahingoittumisen poistamalla laitteen turvallisesti ennen USB-kaapelin irrottamista.

• Paina STOP (■) painiketta
• Irrota USB-kaapeli.

Siirto eteen-/taaksepäin

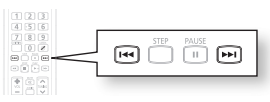
Paina toiston aikana **(I◄◄ tai ►►I) painikkeita**.

• Jos tiedostoja on useampi kuin yksi I◄◄ tai ►►I painikkeen painaminen valitsee seuraavan tiedoston ja edellisen tiedoston.

Nopea toisto

Jos haluat toistaa levyä normaalia nopeammin, paina ◄◄,►► toiston aikana.

• Toistonopeus muuttuu painikkeita painettaessa seu raavalla tavalla: **2x → 4x → 8x**.



Toistaminen

CD-levyn kopiointi

Tällä toiminnolla voit kopioida äänitiedostoja levyltä USB-laitteeseen MP3-muodossa.

1. Kytke USB-laite laitteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
2. Aseta CD-äänilevy (CD DA) kelkkaan ja sulje se.
3. Paina CD-Ripping-painiketta.
4. Paina STOP (■)-painiketta.

■ Kun musik-cd'er (CD DA), der kan anvendes til ripning.

Yhteensopivat laitteet

1. USB-laitteet, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki. (USBlaitteet, jotka toimivat Windows-käyttöjärjestelmässä (2000 tai uudempi) siirrettävänä levynä ilman erillisten ohjaimien asennusta.)
2. MP3-soittimet: Kiintolevylliset tai Flash-muistia käyttävät MP3-soittimet.
3. Digitaalikamera: Kamerat, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki.
   - Kamerat, jotka toimivat Windows-käyttöjärjestelmässä (2000 tai uudempi) siirrettävänä levynä ilman erillisten ohjaimien asennusta.
4. USB Flash -asemat: Laitteet, joissa on USB 2.0- tai USB 1.1 -tuki.
   - Toistolaatu voi muuttua, jos käyttöön otetaan USB 1.1 -laite.
5. USB-kortinlukijat: Yksipaikkaiset USB-kortinlukijat ja monipaikkaiset USB-kortinlukijat.
   - Toiminta riippuu valmistajasta. USB-kortinlukijaa ei ehkätueta.
   - Usean tallennusvälineen kytkeminen yhteen monipaikkaiseen kortinlukijaan voi aiheuttaa ongelmia.
6. Jos käytössä on USB-jatkokaapeli, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta.

Tuetut muodot

Format	tiedoston nimi	Tiedosto tunniste	Siirtono peus	Versio	Kuva pisteet	N ytteenottotaajuus
Still-kuvat	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Videot	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI-ominaisuutta (Ohjaus/Joukkotoiminto/Keskeytys) ei tueta.
- Digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai edel-lyttävät lisäohjelmien asentamista tietokoneeseenyhdistettäessä, ei tueta.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta. (VainFAT16/32 -tiedostojärjestelmä on tuettu.)
- Jotkin MP3-soittimet eivät tähän tuotteeseen liitettyinävälttämättä toimi tiedostojärjestelmänsä sektorikoosta riipuen.
- USB-liitäntätoiminto ei ole tuettu, jos laitteeseen yhdistetään-tuote, joka siirtää mediatiedostoja valmistajakohtaisella ohjel-malla.
- Ei toimi Janusia käyttävien MTP(Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.
- **Tämän tuotteen USB-liitäntätoiminto ei tue kaikkia USB-laitteita. Lisätietoja tuetuista laitteista on sivulla 42.**

Järjestelmäasetukset

Voit määrittää kotiteatterin ominaisuudet omaan kotiympäristöösi parhaiten sopiviksi.

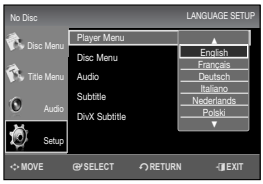
KIELEN VALITSEMINEN

Näyttötekstit näkyvät oletusarvoisesti englanniksi.

1. Paina MENU-painiketta pysäytystilassa.
2. Siirry Setup-kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ► painiketta.
3. Valitse Language Setup ja paina sitten **ENTER**- tai ► painiketta.
4. Siirry Player Menu -kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▲,▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ► -painiketta.
5. Valitse haluamasi kieli painamalla kohdistinpainiketta ▲,▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   • Kieli on valittu ja näyttö palaa Language Setup -valikkoon.

➢ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN** -painiketta.
➢ Poistu asetusnäytöstä painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Player Menu: Toistovalikon kielen valitseminen**.
- **DISC MENU: Levyvalikon kielen valitseminen (tallennettu levylle).**
- **AUDIO: Ääniraidan kielen valitseminen (tallennettu levylle).**
- **SUBTITLE: Teksityskielen valitseminen (tallennettu levylle).**
- **DivX Subtitle: DivX-tekstityskielen valitseminen**.

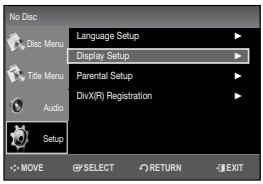


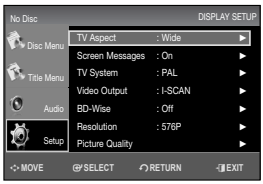
TELEVISION KUVARUUDUN ASETUKSET

Televiosion kuvasuhteen voi valita television tyypin mukaan (laajakuva tai tavallinen 4:3).

1. Paina MENU-painiketta pysäytystilassa.
2. Siirry Setup-kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten ENTER- tai ► painiketta.
3. Siirry Display Setup -kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten ENTER- tai ► -painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla kohdistinpainiketta ▲,▼ ja paina sitten ENTER-painiketta.
   • Näyttö siirtyy edelliseen valikkoon, kun valinta on tehty.

➢ Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN-painiketta.
➢ Poistu asetusnäytöstä painamalla EXIT-painiketta.





Järjestelmäasetukset

Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Tavallisen television ruudun vaaka- ja pystysuunnan suhde on 4:3, kun teräväpiirtoisen laajakuvatelevision ruudun suhdeluku on 16:9. Tästä suhteesta käytetään nimitystä kuvasuhde. Kun toistat eri kuvasuhteilla tallennettuja DVD-levyjä, valitse sopiva kuvasuhde niin, että kuva sopii televisioon tai näyttöön.

Jos käytössä on tavallinen televisio, valitse joko 4:3PS tai 4:3LB mielesi mukaan.

Valitse WIDE, jos käytössäsi on laajakuvatelevisio.

4:3 Letter box
Valitse tämä, jos haluat katsella 16:9-kuvasuhteen kuvaa letter box tilassa tavallisessa televisiossa. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.

4:3 Pan&Scan
Valitse tämä, jos haluat katsella 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa tavallisessa televisiossa.

- Vain kuvan keskiosa näkyy (16:9-kuvasuhteisen kuvan reunat jäävät näkymättömiin.

16:9 WIDE
Valitse tämä, jos haluat katsella 16:9-kuvasuhteen kuvaa koko ruudun kokoisena laajakuvatelevisiossa.

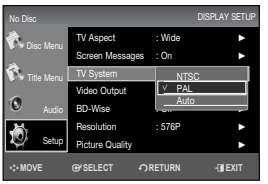
- Näin voit nauttia laajakuvasta.

- Jos DVD-levyn kuvasuhde on 4:3, kuvaa ei voi katsella laajakuvamuodossa.
- DVD-levyjä tallennetaan erilaisissa muodoissa, joten ne voivat näyttää erilaisilta ohjelmistosta, television tyypistä ja television kuvasuhteesta riippuen.
- HDMI-liitäntää käytettäessä kuvasuhde muutetaan automaattisesti laajakuvaksi.

Screen Messages

Valitse tämä ominaisuus, kun haluat nähdä pienet kirjaimetselvemmin kuin Auto-tilassa.

TV System



NTSC -levy: Jos käytössä on NTSC-levy.

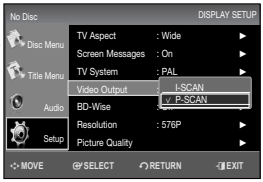
- Jos televisiossa on vain PAL-Video-tulo, valitse PAL-vaihtoehto.Kun valitset PAL-vaihtoehdon, lomitettu tulomuoto on PAL 60 Hz -tulo
- Jos televisiossa on vain NTSC-tulo, valitse NTSC-lähtövaihtoehto.
- Jos määrität NTSC-tv-järjestelmää, HDMI-tulon kehysnopeuson 60Hz.

PAL-levy: Jos käytössä on PAL-levy.

- Jos televisiossa on vain NTSC-VIDEO-tulo, valitse NTSC Output vaihtoehto.
- Jos televisiossa on vain PAL-tulo, valitse PAL lähtö -vaihtoehto.
- Jos määrität PAL-tv-järjestelmää, HDMI-tulonkehysnopeus on 50 Hz.

AUTO

Video Output



Valitse Video Output (videolähtö).

- I-SCAN : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (525i) -lähtöä.
- P-SCAN : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (525p).
- Edellinen valikko palaa näkyviin, jos Display Setup (Näyttöasetukset) alivalikossa ei valita Yes/No (kyllä/ei) vaihtoehtoa 10 sekunnin kuluessa.

BD-Wise

Opsætning af BD Wise

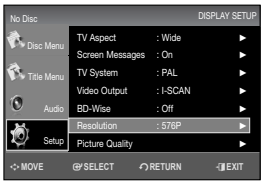
Når afspilleren er tilsluttet til et Samsung tv, der understøtter "BD Wise", kan du glæde dig over optimeret billedkvalitet ved at indstille funktionen "BD Wise" til "On" (Til).

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **Display Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **BD-Wise**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **On**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.

▪ Det anbefales at indstille "BD Wise" til "Off" (Fra) ved afspilning af JPEG-billedfiler, der har en størrelse på over 720x480 pixels.

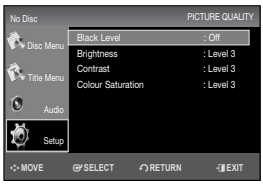
Resolution

- 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
- 720p : 1280 X 720
- 1080i : 1920 X 1080
- 1080p : 1920 X 1080



Picture quality

- Black Level : Säätää näytön kirkkautta. (On) (Päällä)tai (Off) (Pois päältä). Ei toimi progressiivisessa tilassa.
- Brightness : Taso 1 – Taso 5
- Contrast : Taso 1 – Taso 5
- Color Saturation : Taso 1 – Taso 5



▪ Katso televisiosi käyttöoppaasta, tukeekotelevisio progressiivista kuvanmuodostusta Jos televisio tukee progressiivista kuvanmuodostusta,määritä progressiivisen kuvanmuodostuksen asetukset television valikkojärjestelmässä käyttöoppaan mukaisesti.
▪ Jos videolähtö on määritetty väärin, kuvaruudussa ei ehkä näy mitään.
▪ HDMI-lähdölle valittavissa olevat resoluutiotmääräytyvät laitteeseen kytketyn television tai projektorin mukaan. Lisätietoja on television tai projektorin käyttöoppaassa.
▪ Kun resoluutiota vaihdetaan toiston aikana, normaalin kuvan tuleminen kuvaruutuun voi
▪ kestää muutaman sekunnin.
▪ Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p,1080p tai 1080i, HDMI-lähdön kuvanlaatu on parempi.

Järjestelmäasetukset

TURVATASON ASETTAMINEN

Tämän toiminnon avulla voit rajoittaa aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten DVD-levyjen toistoa niin, että lapset eivät voi katsella niitä.

1. Paina MENU-painiketta pysäytystilassa.

2. Valitse SETUP painamalla ▲ tai ▼painiketta ja paina sitten Enter- ta ►-painiketta

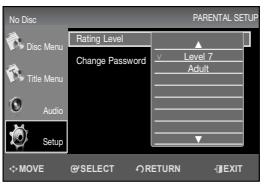
3. Valitse Parental Setup painamalla ▲ tai ▼ painiketta. Paina sitten Enter- tai ►-painiketta.

4. Valitse Rating Level ▲ tai ▼ painikkeilla ja paina sitten ENTER- tai ► painiketta. Jos esimerkiksi valitset turvatasoksi 6, turvatason 7 tai adult levyjä ei voi toistaa.

5. Paina MENU, jos haluat poistaa asetusvalikon näkyvistä.

➢ Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN-painiketta.

➢ Poistu asetusnäytöstä painamalla EXIT-painiketta.



▪ Tämä toiminto toimii vain jos DVD-levy sisältää turvatasotietoja.

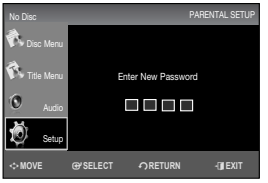
SALASANAN MUUTTAMINEN

Tämän toiminnon avulla voit rajoittaa aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten DVD-levyjen toistoa niin, että lapset eivät voi katsella niitä.

1. Paina MENU-painiketta pysäytystilassa.
2. Valitse SETUP painamalla ▲,▼ painiketta ja paina sitten Enter- tai + -painiketta.
3. Valitse Parental Setup painamalla ▲,▼-painiketta. Paina sitten Enter- tai +-painiketta.
4. Valitse Change Password painamalla ▲,▼-painiketta
5. Näkyviin tulee Enter Password -näyttö. Kirjoita salasana numeropainikkeilla. Näkyviin tulee Enter New Password -näyttö, jossa voit vahvistaa uuden salasanan.
6. Paina MENU, jos haluat poistaa asetusvalikon näkyvistä.

➢ Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN-painiketta.

➢ Poistu asetusnäytöstä painamalla EXIT-painiketta.



▪ Oletussalasana on "7890".

Jos olet unohtanut turvatason salasanan, toimi seuraavasti

• Kun soitin on No Disc -tilassa, pidä etupaneelin **Play/Pause (⏯)** painiketta painettuna yli 5 sekuntia.

DIVX(R) REGISTRATION (DIVX(R)-REKISTERÖINTI)

Rekisteröitämä soitin DivX(R) Video on Demand - palveluun käyttämällä rekisteröintikoodia. Tällöin voit vuokrata ja hankkiavideoita käyttämällä DivX(R) Video On Demand -muotoa.

Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

DRC-ASETUKSET (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

Tämä toiminto tasoittaa kovien ja hiljaisten äänten välisiä eroja. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella Dolby Digital -ääntä käyttäen.

1. Paina MENU-painiketta pysäytystilassa.
2. Siirry Audio (ääni) -kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▲,▼ ja paina sitten ENTER- tai ► painiketta.
3. Siirry DRC-kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▲,▼ ja paina sitten ENTER- tai ► -painiketta.
4. Säädä DRC-asetusta kohdistinpainikkeella ▲,▼.

AV SYNC -ASETUS

Kuva saattaa näyttää hitaammalta kuin ääni, kun se on kytketty digi-TV:hen. Tässä tapauksessa säädä äänen viiveaika optimaaliseksi videon sovittamiseksi.

1. Paina pysäytystilassa MENU-painiketta.
2. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ siirtyäksesi <Audio>-kohtaan ja paina sen jälkeen ENTER- tai ►-painiketta.
3. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ siirtyäksesi <AV-SYNC>-kohtaan ja paina sen jälkeen ENTER- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ valitaksesi AV-SYNC.

ÄÄNIKENTTÄTOIMINTO EQ

EQ: Voit valita asetukseksi ROCK, POP tai CLASSIC ja optimoida näin äänen toistettavan musiikkilajin mukaan.

Paina EQ-painiketta.

• Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä:

ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → PASS

▪ Denne funksjonen virker med CD-plater, MP3-CD-er og 2-kanal lyd-DVD og Dolby Digital-plater.

ÄÄNIKENTTÄTOIMINTO (DSP)

DSP (Digitaalinen signaaliprosessori) DSP-tilat on suunniteltu simuloimaan erilaisia akustiikkoja.

Paina DSP-painiketta.

• Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä:

STUDIO → STADIUM → HALL → Theatre → CHURCH → PASS

▪ Denne funksjonen virker med lyd-DVD.

Järjestelmäasetukset

SLEEP TIMER (UNIAJASTIN) -TOIMINTO

Voit asettaa ajan, jolloin DVD-soitin kytkeytyy päältä.

Paina SLEEP-painiketta.

- SLEEP (uni) tulee näkyviin. Aina kun painiketta painetaan, tilamuuttuu seuraavasti:

90 ➞ 60 ➞ 45 ➞ 30 ➞ 15 ➞ OFF

NÄYTÖN KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina DIMMER-painiketta.

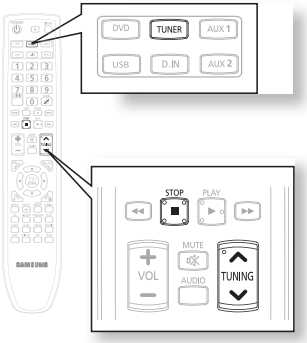
- Voit säätää etunäytön kirkkautta painamalla painiketta.

radio

RADION KUUNTELEMINEN

Tämän toiminnon avulla voit kuunnella FM-radiota kotiteatterijärjestelmän kautta. Saat FM radio -valikon näkyviin painamalla kaukosäätimen TUNER-painiketta.

1. Valitse FM-aaltoalue painamalla TUNER-painiketta.
2. Valitse radioasema.
   - Paina STOP (■) painiketta valitaksesi <PRESET> ja paina sen jälkeen ∧,∨ - painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.
   - Paina STOP (■) painiketta valitaksesi <AUTO> ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ∧,∨-painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.
   - Paina STOP (■) painiketta valitaksesi <MANUAL> ja paina sen jälkeen ∧,∨ virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.



RADION ESIVALINTOJEN ASETUS

1. Paina TUNER -painiketta ja.
2. Paina ∧,∨ valitaksesi FM-aaltoalue.
3. Paina TUNER MEMORY -painiketta.
4. Paina ∧,∨ esivalintanumeron valitsemiseksi.
   - Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
5. Paina TUNER MEMORY -painiketta uudelleen.
   - Paina TUNER MEMORY -painiketta ennen kuin Number katoaa näytöstä.
   - Number katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.
6. Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.

VIANETSINTÄ

Jos laite ei toimi oikein, katso ohjeita alla olevasta taulukosta. Jos havaittua ongelmaa ei ole luettelossa tai jos ohjeet eivät auta ongelmaan, katkaise laitteen virta, irrota virtajohto ja ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin elektroniikkapalveluun.

OIRE	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Levyä ei voi poistaa.	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan kunnolla? • Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle.
Toisto ei ala.	• Tarkasta DVD-levyn aluekoodi. Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa. • Tässä kotiteatterijärjestelmässä ei voi toistaa CD-ROM- tai DVD-ROM-levyjä. • Varmista, että turvataso on oikea.
Toisto ei ala välittömästi Play/ Pause-painikkeen painamisen jälkeen.	• Onko levy vääntynyt tai naarmuinen? • Puhdista levy.
Ääni ei kuulu.	• Ääntä ei toisteta nopean toiston, hidastetun toiston ja askellustoiston aikana. • Ovatko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasettelu mukautettu oikein? • Onko levy pahoin vaurioitunut?
Kaukosäädin ei toimi.	• Käytetäänkö kaukosäädintä toimintaetäisyyden ja -kulman sisällä? • Ovatko paristot tyhjentyneet?
• Levy pyörii, mutta kuvaa ei näy. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva värisee.**	• Onko television virta kytketty? • Ovatko videokaapelit kytketty oikein? • Onko levy likainen tai vaurioitunut? • Heikkolaatuista levyä ei ehkä voi toistaa.
Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi.	• Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi, jos levyllä ei ole sellaisia.
Valikkonäyttö ei tule näkyviin, vaikka kyseinen valikkotoiminto valitaan.	• Onko käytössä levy, joka ei sisällä valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• 16:9-kuvasuhteen DVD-levyjä voi toistaa 16:9 WIDE -tilassa, 4:3 LETTER BOX -tilassa tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3-kuvasuhteen DVD-levyjä voi katsella vain 4:3-kuvasuhteella. Valitse oikea toiminto DVD-levyn kansilehden tietojen mukaan.

OIRE	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
• Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta katkeaa tai laitteesta kuuluu epämääräistä ääntä.) **• Kotiteatterijärjestelmä ei toimi normaalisti.**	• Kun soitin on No Disc -tilassa, pidä etupaneelin **Play/Pause (▶II)** -painiketta painettuna yli 5 sekuntia.
Turvatason salasana on unohtunut.	• Paina **Play/Pause (▶II)** -painiketta (etupaneelissa) yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, salasana mukaan lukien, palautetaan oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä.
Radiolähetyksen vastaanotto ei onnistu.	• Onko antenni kytketty oikein? • Jos antennin tulosignaali on heikko, asenna ulkoinen antenni paikkaan, jossa on hyvä vastaanotto.

USB-liitännän tukemat laitteet

DIGITAALIKAMERA

Tuote	Yritys	Tyyppi	Product	Yritys	Tyyppi
Finepix-A340	Fuji	Digitaalikamera	U300	Olympus	Digitaalikamera
Finepix-F810	Fuji	Digitaalikamera	X-350	Olympus	Digitaalikamera
Finepix-F610	Fuji	Digitaalikamera	C-760	Olympus	Digitaalikamera
Finepix-f450	Fuji	Digitaalikamera	C-5060	Olympus	Digitaalikamera
Finepix S7000	Fuji	Digitaalikamera	X1	Olympus	Digitaalikamera
Finepix A310	Fuji	Digitaalikamera	U-mini	Olympus	Digitaalikamera
KD-310Z	Konica	Digitaalikamera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digitaalikamera
Finecam SL300R	Kyocera	Digitaalikamera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digitaalikamera
Finecam SL400R	Kyocera	Digitaalikamera	Lumix LC33	Panasonic	Digitaalikamera
Finecam S5R	Kyocera	Digitaalikamera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digitaalikamera
Finecam Xt	Kyocera	Digitaalikamera	Optio-S40	Pentax	Digitaalikamera
Dimage-Z1	Minolta	Digitaalikamera	Optio-S50	Pentax	Digitaalikamera
Dimage Z1	Minolta	Digitaalikamera	Optio 33LF	Pentax	Digitaalikamera
Dimage X21	Minolta	Digitaalikamera	Optio MX	Pentax	Digitaalikamera
Coolpix4200	Nikon	Digitaalikamera	Digimax-420	Samsung	Digitaalikamera
Coolpix4300	Nikon	Digitaalikamera	Digimax-400	Samsung	Digitaalikamera
Coolpix 2200	Nikon	Digitaalikamera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digitaalikamera
Coolpix 3500	Nikon	Digitaalikamera	Coolpix 5900	Nikon	Digitaalikamera
Coolpix 3700	Nikon	Digitaalikamera	Coolpix S1	Nikon	Digitaalikamera
Coolpix 4100	Nikon	Digitaalikamera	Coolpix 7600	Nikon	Digitaalikamera
Coolpix 5200	Nikon	Digitaalikamera	DMC-FX7	Panasonic	Digitaalikamera
Stylus 410 digital	Olympus	Digitaalikamera	Dimage Xt	Minolta	Digitaalikamera
300-digital	Olympus	Digitaalikamera	AZ-1	Olympus	Digitaalikamera
300-digital	Olympus	Digitaalikamera			

USB FLASH -LEVY

Tuote	Yritys	Tyyppi	Tuote	Yritys	Tyyppi
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-SOITIN

Tuote	Yritys	Tyyppi	Tuote	Yritys	Tyyppi
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 soitin	YP-780	Samsung	MP3 soitin
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 soitin	YP-35	Samsung	MP3 soitin
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 soitin	YP-55	Samsung	MP3 soitin
YP-T7	Samsung	MP3 soitin	iAUDIO U2	Cowon	MP3 soitin
YP-MT6	Samsung	MP3 soitin	iAUDIO G3	Cowon	MP3 soitin
YP-T6	Samsung	MP3 soitin	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 soitin
YP-53	Samsung	MP3 soitin	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 soitin
YP-ST5	Samsung	MP3 soitin	H10	Iriver	MP3 soitin
YP-T5	Samsung	MP3 soitin	YP-T5 VB	Samsung	MP3 soitin
YP-60	Samsung	MP3 soitin	YP-53	Samsung	256MB MP3 soitin

Liite

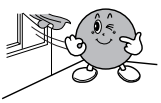
TIETOJA LEVYJEN KÄSITTELYSTÄ JA SÄILYTTÄMISESTÄ

Naarmut levyn pinnassa voivat heikentää äänen ja kuvan laatua tai tehdä toistosta katkonaista.
Huolehdi, että naarmuja ei synny levyihin niiden käsittelyn aikana.

Levyjen käsitteleminen

Älä koske levyn toistopuoleen.
Tartu levyyn sen reunoista, niin että sen pintaan ei tule sormenjälkiä.
Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.

Levyjen säilyttäminen

Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.	Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.	Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa. Säilytä levy pystyasennossa.
		

- Pidä levyt puhtaana.
- Älä käytä halkeilleita tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsitteleminen ja säilyttäminen

Jos levy on likainen tai siinä on sormenjälkiä, puhdista se mietoon pesuliuokseen kostutetulla pehmeällä kankaalla.

- Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti. Soittimeen voi tiivistyä kosteutta, jos viileään laitteeseen pääsee lämmintä ilmaa.

- Jos laitteeseen tiivistyy kosteutta, soitin ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja anna laitteen olla käyttämättömänä 1 - 2 tuntia virta kytkettynä.

liite

TEKNISET TIEDOT

Yleiset	Virrankulutus	30 W, AC 110-240V, 50/60 Hz	
	Paino	4.0 kg	
	Mitat	86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C	
	Kosteus	10 % to 75 %	
Levy	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Soittoaika (Yksipuolinen, yksikerroksinen levy) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maks. soittoaika: : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maks. soittoaika: : 20 min.	
Videolähtö	Komposiittivideoi	1.0 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 kuormitus)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Etukaiuttimen teho	30W x 2(3Ω)	
	Bassokaiuttimen teho	60W(6Ω)	
	Taajuusalue	20Hz~30KHz	
	Signaalikohinasuhde (S/N)	70dB	
	Kanavaerotus	65dB	
	Tuloherkkyys	(AUX)400mV	
Speaker	Kaiutinjärjestelmä	2.1kanavainen kaiutinjärjestelmä	
		Front	Subwoofer
	Impedanssi	3 Ω	6 Ω
	Taajuusalue	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Äänenpaineen taso	79dB	84dB
	Nimellinen tuloteho	30W	60W
	Enimmäistuloteho	30W	60W
	Mitat (W x H x D)	Etukaiutin : 86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Paino	Etukaiutin : 4.0 Kg Bassokaiutin : 3.8 Kg	

*: Nimelliset arvot

- Samsung Electronics Co. Ltd pidättää itselleen oikeuden teknisten erittelyiden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat arvioita.

Ota yhteyttä Samsungiin maailmanlaajuisesti

Jos mielessäsi on kysymyksiä Samsungin tuotteista, ota yhteys SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Alue	Maa	Asiakaspalvelukeskus ☎	Sivusto
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A, Upplands Väsby, Sweden

Puh: 030-6227 515

www.samsung.com/fi

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsungtuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali-eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvia kustannuksia myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, luonnonmullistusten, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB-kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen (Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

ENERGY STAR

HE20

Room Cinema System

bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har valt att köpa den här produkten från Samsung.
För att få mer komplett service ska du registrera produkten på adressen

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

funktioner

Multi-Disc-uppspelning och FM tuner
RTS-HE20 kombinerar multi-disc-uppspelning, inklusive DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMACD, DivX och CD-R/RW, med en sofistikerad FM tuner, allt i en och samma enhet.

Stöder USB-värd
Du kan ansluta och spela filer från externa USB-enheter, t.ex. MP3-spelare, USB-minnen etc., med hemmabiofunktion USB-VÄRD.

Skärmsläckare på TV:n
Om huvudenheten försätts i stoppläge under 3 minuter visas Samsungs logotyp på TV-skärmen.
RTS-HE20 växlar automatiskt till energisparläge efter att skärmsläckarläget visats i 20 minuter.

Energisparfunktion
RTS-HE20 stänger av sig själv efter 20 minuter i stoppläge.

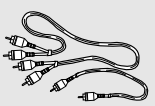
HDMI
HDMI överför DVD video- och ljudsignaler simultant vilket ger en klarare bild.

Vad är Anynet+?

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkad användning av den här enheten visa Samsungs TV-apparater med funktionen Anynet+.

VAD INGÅR

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.

			
Video/Audio-kabel	FM Antenna	Användarhandbok	Fjärrkontroll/ Batterier (AAA-storlek)

Säkerhetsanvisningar

SÄKERHETSVARNINGAR

TFÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DETFINNS INGA DELAR INUTI SOM DU KAN REPARERA.

ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Den här symbolen betyder att det fi nns ”farlig spänning” inuti den här produkten som kan utgöra risk för elektriska stötar eller personskador.

Den här symbolen visar att det fi nns viktiga instruktioner som tillhör produkten.

KLASS 1 LASERPRODUKT

Den här CD-spelaren är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt.
Annan användning av kontroller, ändring av prestanda eller procedurer än de som specificerats här kan orsaka skadlig strålning.

OBSERVERA : I vissa länder krävs en växelströmsadapter. Om det gäller i ditt land ska du köpa en sådan hos din leverantör.

VARNING : Minska risken för brand eller elektrisk stöt genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

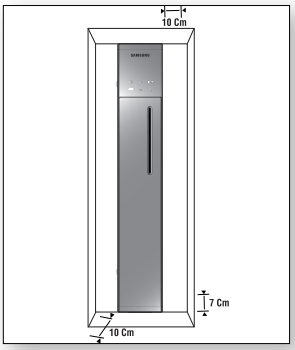
OBSERVERA : I vissa länder krävs en växelströmsadapter. Om det gäller i ditt land ska du köpa en sådan hos din leverantör.

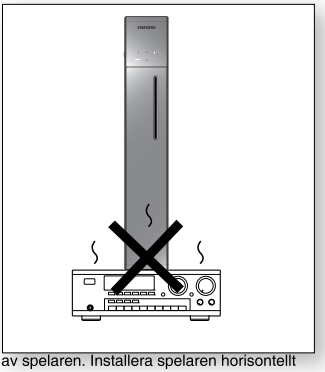
- Enheten ska alltid anslutas till ett jordat växelströmsuttag.
- När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

OBSERVERA

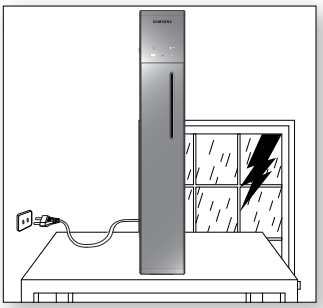
- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten..
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

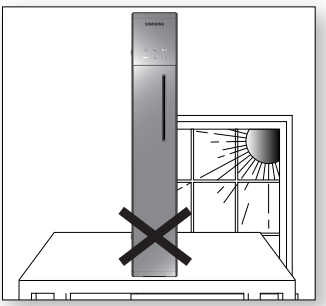




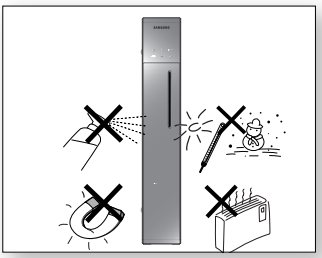
Kontrollera att växelströmmen i huset stämmer överens med id-märkningen på baksidan av spelaren. Installera spelaren horisontellt på ett lämpligt underlag (möbel) med tillräckligt ventilationsutrymme runt om (7,5-10 cm). Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är täckta. Kontrollera att skivfacket är tomt innan du flyttar spelaren. Spelaren är utformad för kontinuerlig användning. Om du försätter hemmabiosystemet i stand-by-läge kopplar du inte från strömförsörjningen. För att helt koppla spelaren från ström måste du ta ur kontakten ur vägguttaget, gör det om enheten inte ska användas under en längre period.



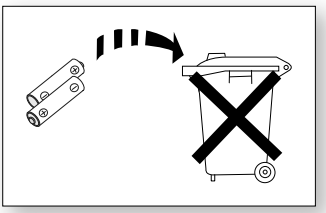
Vid åskväder ska enheten omedelbart kopplas ur vägguttaget. Blixtnedslag kan skada enheten.



Utsätt inte enheten för direkt sol eller andra värmekällor. Detta kan leda till överhettning av enheten.



Skydda spelaren från fukt (t.ex. vaser), extrem hetta (t.ex. brasor) och utrustning som har starka magnetiska eller elektriska fält (t.ex. högtalare). Dra ur kontakten ur vägguttaget om spelaren får ett tekniskt fel. Spelaren är inte avsedd för industriell användning. Den här produkten är endast avsedd för hemmabruk. Det kan uppstå kondens om spelaren eller skivan har förvarats i låga temperaturer. Om spelaren transporteras under vintern ska du vänta cirka 2 timmar innan du använder enheten, för att den ska uppnå rumstemperatur,



Batterierna som används med den här produkten innehåller kemikalier som är skadliga för miljön. Släng inte batterierna i hushållssoporna.

Innehåll

FUNKTIONER 2

2 Vad ingår

SÄKERHETSANVISNINGAR 3

3 Säkerhetsanvisningar
4 Försiktighetsåtgärder

VARNING 7

7 Innan du läser den här Bruksanvisningen
8 Skivor som kan spelas upp
8 Använd inte följande skivor
8 Kopieringsskydd
9 Skivtyp och egenskaper

BESKRIVNING 10

10 Frontpanel
11 Bakpanel

FJÄRRKONTROLL 12

13 Genomgång av Fjärrkontrollen

ANSLUTNINGAR 15

15 Ansluta högtalarna
17 Ansluta video out till tv:n
18 HDMI-funktion
19 Ansluta ljud från externa enheter
20 Ansluta fm-antennen

INNAN DU ANVÄNDER HEMMABIOSYSTEMET 21

UPPSPELNING 22

22 Spela upp en skiva
23 MP3/WMA-CD afspilning
24 Uppspelning av JPEG-fil
25 Uppspelning med DivX
27 Använda uppspelningsfunktionen
31 Produkter som stöder funktionen USB host (USB-VÄRD).

SYSTEMINSTÄLLNINGAR 33
33 Ställa in språk
33 Ställa in typtyp av tv-skärm
36 Inställning av nivå
36 Ändra lösenord
37 DivX(R)-registrering
37 Ställa in drc (Dynamic range compression)
37 Ställa In Av Sync
37 Ljudfältfunktion Eq
37 Ljudfältfunktion (Dsp)
38 Timerfunktion För Automatisk Avstängning
38 Justera Teckenfönstrets Ljusstyrka

RADIO 39
39 Lyssna på radio

FELSÖKNING 40

PRODUKTER SOM STÖDER FUNKTIONEN USB HOST(USB-VÄRD) 42
42 Digitalkamera
42 USB Flash Disc
42 MP3-spelare

BILAGA 43
43 Anvisningar gällande hantering och förvaring av skivor
44 Specifikationer

varning

INNAN DU LÄSER DEN HÄR BRUKSANVISNINGEN

Kontrollera följande termer innan du läser den här bruksanvisningen.

Ikoner der anvendes i denne vejledning

Ikon	Term	Definition
DVD	DVD	This involves a function available with DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
CD	CD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för data CD (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW skivor.
JPEG	JPEG	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för CD-R/-RW skivor.
DivX	DivX	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig för data. (DVD±R/RW, CD-R eller CD-RW)
!	Observera	Detta omfattar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningarna avbryts.
	OBS!	Detta omfattar tips eller instruktioner på sidan som en hjälp för att använda funktionen..

- I den här manualen gäller instruktioner markerade med "DVD (DVD)" skivor av typen DVD-VIDEO, DVD-AUDIO och DVD-R/-RW som har spelats in i Video Mode och sedan stängts. Om en särskild DVD-typ nämns anges det separat.
- Om en skiva av typen DVD-R/-RW inte har spelats in korrekt i formatet DVD Video kan den inte spelas.

Om den här bruksanvisningen

1) Försäkra dig om att du känner till säkerhetsinstruktionerna innan du använder produkten. (se sidorna 3~4)
2) Kontrollera Felsökning om det uppstår problem. (se sidorna 40~41)

Copyright

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alla rättigheter förbehållna, det är förbjudet att helt eller delvis kopiera eller återge denna bruksanvisning utan föregående tillstånd från Samsung Electronics Co..

DVD (Digital Versatile Disc) ger fantastiskt ljud och fantastisk bild, tack vare Dolby Digital surround-ljud och MPEG-2 videokomprimeringsteknik. Du kan nu få samma verklighetstrogna effekter hemma, som om du satt på bio eller i ett konserthus.

Hemmabiosystemet och skivorna är regionskodade. Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går det inte att spela upp den. Regionsnumret för den här spelaren hittar du på spelarens bakre panel. (Ditt hemmabiosystem kan endast spela upp DVD-skivor som har rätt regionskoder.)

SKIVOR SOM KAN SPELAS UPP

Skivtyper	Logotyper	Inspelningstyper	Skivstorlek	Max. speltid
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (Enkelsidig)
				Approx. 480 min. (Dubbelsidig)
			8 cm	Approx. 80 min. (Enkelsidig)
				Approx. 160 min. (Dubbelsidig)
Lyd-CD		Lyd	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		Lyd + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

ANVÄND INTE FÖLJANDE SKIVOR!

- Skivor av typen LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM och DVD-ROM kan inte användas i den här produkten.
- DVD-skivor köpta utomlands kanske inte går att spela i den här enheten.

KOPIERINGSSKYDD

- Många DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta skall du endast ansluta ditt hemmabiosystem direkt till din TV, inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade DVD-skivor.
- Den här produkten innefattar teknik för kopieringsskydd som skyddas av metodkrav från amerikanska patent och andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra ägare till rättigheter. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste auktoriseras av Macrovision Corporation, den är också avsedd för hemmabruk och annan sluten visning om den inte är auktoriserad av Macrovision Corporation. Ombyggnad eller isärtagning är förbjudet.

SKIVTYP OCH EGENSKAPER

Den här produkten stöder inte säkra mediafiler (DRM).

❖ CD-R-skivor

- Vissa CD-R-skivor kanske inte kan spelas beroende på vilken inspelningsenhet som användes (CD-spelare eller PC) och skivans skick.
- Använd en CD-R-skiva på 650 MB/74 minuter.
  Använd inte CD-R-skivor på mer än 700 MB/80 minuter eftersom de kanske inte kan spelas upp.
- Viss CD-RW(Rewritable)-media kanske inte kan spelas.
- Endast CD-R-skivor som har stängts korrekt kan spelas upp fullt ut. Om sessionen är stängd men skivan är öppen kanske du inte kan spela skivan fullt ut.

❖ CD-R MP3-skivor

- MP3-filernas namn ska bestå av max 8 tecken och får ej ha något mellanslag eller specialtecken (. / = +) i sig.
- Använd skivor som är inspelade med en komprimerings-/dekomprimeringsdatahastighet på mer än 128 Kbps.
- Endast filer med tillägget "mp3" kan spelas.
- Endast en konsekutivt skriven multisessionskiva kan spelas. Om det finns ett tomt segment på en multisessionskiva kan skivan endast spelas fram till det tomma segmentet.
- Om skivan inte är stängd kommer det att ta längre tid att börja uppspelningen och alla inspelade filer kanske inte kan spelas.
- Filer som är kodade i VBR-format (Variable Bit Rate), t.ex. filer som är kodade i både låg bithastighet och hög bithastighet (t.ex., 32 Kbps - 320 Kbps) kan överhopp av ljud uppstå under uppspelning.
- Maximalt 500 spår kan spelas upp per CD.
- Maximalt 300 mappar kan spelas upp per CD.

❖ CD-R JPEG-skivor

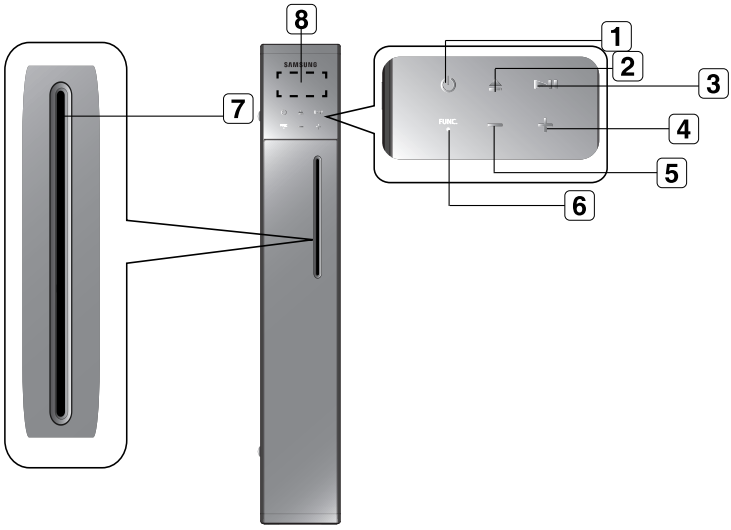
- Endast filer med tillägget "jpg" kan spelas.
- Om skivan inte är stängd kommer det att ta längre tid att börja uppspelningen och alla inspelade filer kanske inte kan spelas.
- Det går bara att spela upp CD-R-skivor med JPEG-filer inspelade med formaten ISO9660 eller Joliet.
- JPEG-filernas namn ska bestå av max 8 tecken och får ej ha något mellanslag eller specialtecken (. / = +) i sig.
- Endast en konsekutivt skriven multisessionskiva kan spelas. Om det finns ett tomt segment på en multisessionskiva kan skivan endast spelas fram till det tomma segmentet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en och samma CD.
- När du spelar upp en Kodak/Fuji Picture CD kan endast JPEG-filerna i bildmappen spelas upp.
- Bildskivor, andra än Kodak/Fuji Picture CD-skivor, kan ta längre tid att starta uppspelningen för eller så kanske de inte kan spelas alls.

❖ Skivor av typen DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- Eftersom den här produkten endast har kodningsformat som är godkända av DivX Networks, Inc., kanske en DivX-fil som är skapad av användaren inte kan spelas upp.
- Programuppdateringar för icke-kompatibla format stöds ej.
  (Exempelvis: QPEL, GMC, upplösning högre än 800 x 600 pixlar, etc.)
- Sektioner med hög bildhastighet kanske inte kan spelas när en DivX-fil spelas upp.
- Mer information om vilka format som är godkända av DivX Networks, Inc. finns på webbplatsen "www.divxnetworks.net".

Beskrivning

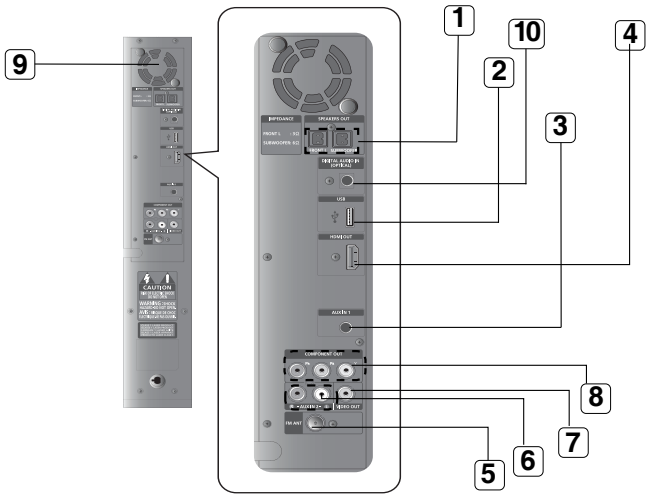
FRONTPANEL



1	**POWER KNAPP(⏻)**	5	**Volymknappar Control (-)**
2	**EJECT KNAPP**	6	**FUNCTION KNAPP**
3	**PLAY/PAUSE KNAPP(⏯)**	7	**SKIVFACKET**
4	**Volymknappar Control (+)**	8	**VISA**

- Service för högtalarsystemet finns inte. Vid utbyte av högtalarsystem, kontakta ett auktoriserat Samsung Service Center.
- Om du trycker på knappen. det kommer att bli en Bip Öresund.
- Det kommer att finnas en fördröjning mellan 3 sekunder när du trycker på Power on / off.

Bakpanel



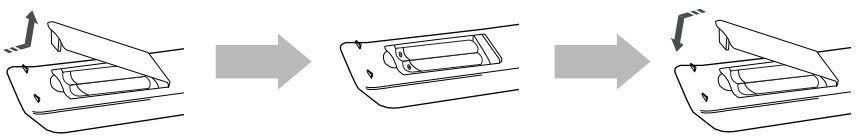
1	**ANSLUTNINGAR FÖR HÖGTALARUTGÅNGAR**	Anslut vänster, subwoofer-högtalare.
2	**USB-värd**	Anslut digitalkamera, MP3-spelare, minneskort, kortläsare eller andra flyttbara lagringsenheter.
3	**AUX-INGÅNG**	Anslut till analog utgång för en extern enhet (t.ex. MP3-spelare)
4	**HDMI OUT-UTTAG**	Använd HDMI-kablen, anslut den här HDMI-utgången till HDMI-ingången på TV:n, för att få bästa bildkvalitet.
5	**FM 75Ω**	Anslut FM-antennen.
6	**AUX IN 2-anslutningar**	Anslut till 2CH-analog utgång för en extern enhet (såsom VCR)
7	**VIDEO OUT-UTGÅNG**	Anslut TV:ns videoingång (Video IN) till utgången Video Out.s
8	**COMPONENT VIDEO OUT-UTTAG**	Anslut TV:n med Component videoingångar till dessa utgångar
9	**KYLFLÄKT**	Fläkten roterar alltid när strömmen är på. Se till att det finns minst 10 cm fritt utrymme på alla sidor om fläkten när du installerar produkten
10	**DIGITAL AUDIO OUT JACKS**	• Anv˚ånd antigen en koaxialkabel för att ansluta till en kompatibel Dolby Digital-mottagare. • Används för att ansluta till en A/V-förstärkare som innehåller Dolby Digital-dekoder eller DTS-dekoder.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollens användningsintervall

Fjärrkontrollen kan vändas upp till ca 7 meter rak linje. Den kan även användas i en horisontell vinkel på upp till 30° från fjärrkontrollens sensor.

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

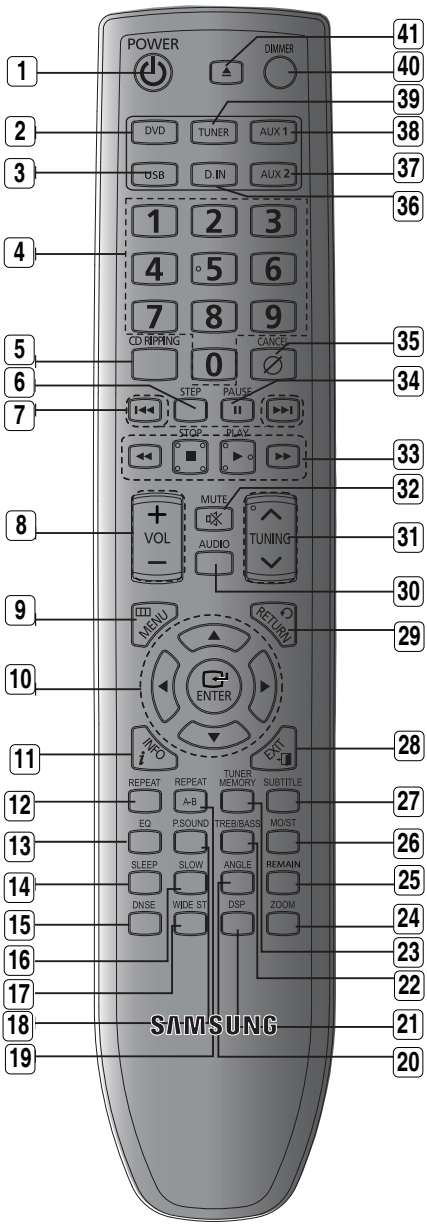


1. **Lyft luckan på fjärrkontrollenbaksida uppåt så som visas.**
2. **Sätt i TVå 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ and –).**
3. **Stäng luckan.**

Följ anvisningarna så undviker du läckande batterier :

- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten : (+) mot (+) och (–) mot (–).
- Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.

GENOMGÅNG AV FJÄRRKONTROLLEN



Fjärrkontroll

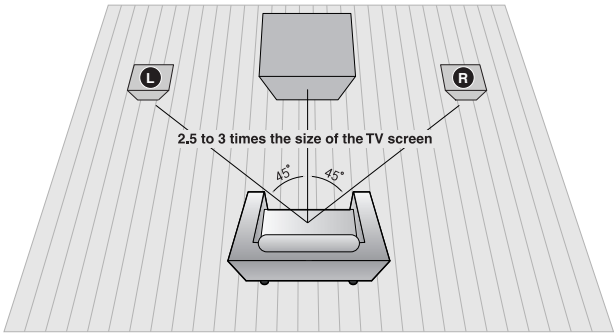
1	Knappen POWER
2	Knappen DVD
3	Knappen USB
4	knappar Numeriska (0~9)
5	Knappen CD Ripping
6	Knappen STEP
7	REVERSE/FORWARD Skip painikkeet
8	Knappen VOLUME
9	Knappen MENU
10	Knappen Preset ▲, ▼, ◄, ► Cursor/ Enter
11	Knappen INFO
12	Knappen REPEAT
13	Knappen EQUALIZER
14	Knappen SLEEP
15	Knappen DNSE
16	Knappen SLOW
17	Knappen WIDE ST
18	Knappen Power Sound
19	Knappen REPEAT A-B
20	Knappen ANGLE
21	Knappen DSP
22	Knappen TREBLE/BASS
23	Knappen TUNER MEMORY
24	Knappen ZOOM
25	Knappen REMAIN
26	Knappen MO/ST
27	Knappen SUBTITLE
28	Knappen EXIT
29	Knappen RETURN
30	Knappen AUDIO
31	Knappen TUNNING
32	Knappen MUTE
33	Knappen PLAY/ INSERT ►, STOP ■, SEARCH ◄◄,►►
34	Knappen PAUSE
35	Knappen CANCEL
36	Knappen D.IN
37	Knappen AUX2
38	Knappen AUX1
39	Knappen TUNER
40	Knappen DIMMER
41	Knappen EJECT

Anslutningar

Det här avsnittet innefattar olika metoder för anslutning av din digitala hemmabio till externa komponenter.

Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.

ANSLUTA HÖGTALARNA



Hemmabioanläggningens placering

Placera den på ett stativ, en hylla eller under TV-bordet.

Välja lyssningsposition

Lyssningspositionen ska vara ungefär 2,5 till 3 gånger avståndet för TV:ns skärmstorlek, från TV:n.
Exempelvis: För 32" TV-apparater 2-2,4 m
För 55" TV-apparater 3,5-4 m

Främre högtalare Ⓛ Ⓡ

Placera dessa högtalare framför lyssningspositionen, vända inåt (cirka 45°) mot dig.

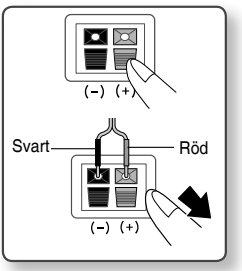
Placera högtalarna så att deras diskanthögtalare hamnar på samma höjd som ditt öra.

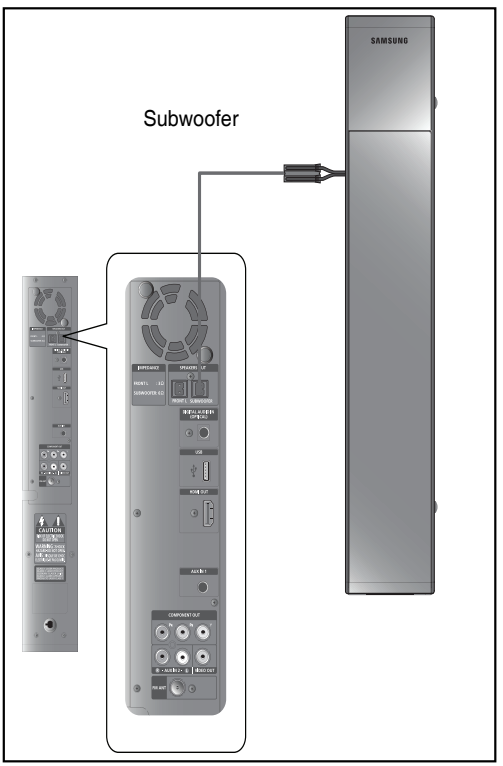
Rikta in framsidan på de främre högtalarna mot framsidan på mittenhögtalaren eller placera dem något framför mittenhögtalarna.

Anslutningar

Ansluta högtalarna

1. Tryck ned terminalklämman på högtalarens baksida.
2. Sätt i den svarta kabeln i den svarta terminalen (–) och den röda kabeln i den röda terminalen (+) och släpp sedan klämmorna.
3. Anslut anslutningskontakterna på hemmabions baksida.
   - Kontrollera att färgerna på högtalarens terminaler matchar färgerna på anslutningskontakterna.



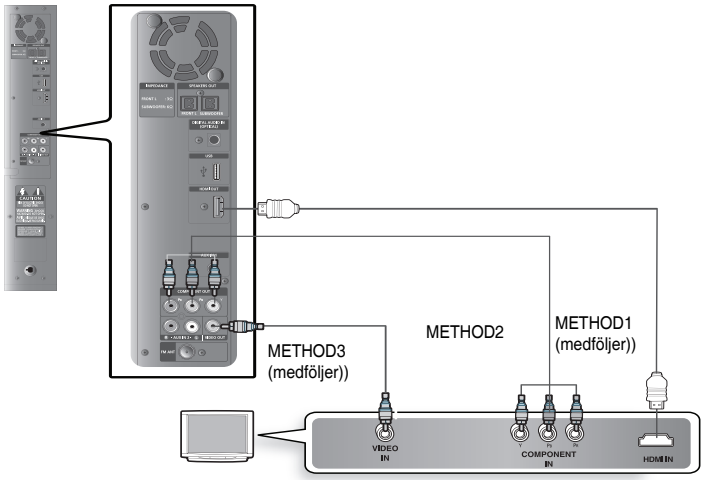


- Barn får inte leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna välter.
- När du ansluter kablarna till högtalarna ska du se till att polariteten (+/ –) är korrekt.

- Om du placerar en högtalare nära TV:n kan färgerna på skärmen förvrängas p g a att högtalaren genererar magnetiskt fält. Om det inträffar ska du flytta högtalaren en bit från TV:n.

ANSLUTA VIDEO OUT TILL TV:N

Välj en av de tre metoderna när du ansluter till en TV.



METHOD 1 : HDMI

Anslut HDMI-kablen från HDMI OUT-uttaget på hemmabioanläggningens baksida till HDMI IN-uttaget på TV:n.

METHOD 2 : Component Video

Om TV:n är utrustad med Component Video-ingångar kan du ansluta en Component videokabel (medföljer ej) från uttagen Component Video Outpu (P_R, P_B and Y) jpå baksidan av hemmabiosystemet till Component Video Input-uttaget på TV:n.

METHOD 3 : Composite Video

Anslut den medföljande videokabeln från VIDEO OUT-uttaget på hemmabioanläggningens baksida till VIDEO IN-uttaget på TV:n.

- Den här produkten arbetar i interlace scan-läge 576i(480i) för component-utgång.
- Kontrollera *Anynet+* logon (Om din TV har en *Anynet+* logo så stöder den Anynet+ - funktionen.)

Anslutningar

Funktionen HDMI Auto Detection

Spelarens videoutgång ändras automatiskt till HDMI-läge vid anslutning av en HDMI-kabel när strömmen är på.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI är ett grässnitt som möjligör digital överföring av video- och audiodata genom en enda anslutning. När HDMI används suander DVD Room Cinema en videooch audiosignal och visar en skarp bild på en teve med ett HDMI-jack.
- **Beskrivning av hdmi-kopling**
  HDMI -Ansluitningen: både okomprimered videodata och digital audiodata.
  - Fast spelaren använder en HDMI-kabel matasenbart en rent digital signal ut till teven.
  - Om teven inte st¨der HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) “snöar” dt på skärmen.
- Varför använder Samsung HDMI?
  Analoga teveappararater kräver en analog audio /videosignal, men när spelar upp en DVD är data som överförs till teven digital. Därför krävs antingen en digital-tillanalogkonventer (i DVD Room bio) eller en analog-till-digitalkonverter (i teven). Under denna omvandlingförsämras bildkvaliteten på grund av störningar och signalbortfall HDMI-teknologin är överslägsen därför att den inte kräver någon omvandling mellan digitala och analoga signalerutan är ren digital siganal från spelaren till di teve.
- Vad HDCP?
  HDCP(HIgh-bandwidth Digital Content Protection) är ettsystem för att skydda DVD-Innehållet som matas ut via HDMI från kopiering. Det sörje för en säker digital länk mellan videokällan (PC,DVD etc) och en visningsanording (teve, projektor etc). Innhållet krypteras vid källan för att hindra oauktoriserad kopiering.
- **Vad är Anynet+?**
  Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkad användning av den här enheten visa Samsungs TV-apparater med funktionen Anynet+.
  - Om din Samsung-TV har en Anynet+-logtyp så stöder den Anynet+.
  - Om du slår på spelaren och sätter i en skiva börjar spelaren spela upp skivan och TV:n slås på automatiskt och växlar till HDMI-läge.
  - Om du slår på spelaren och trycker på uppspelningsknappen när en skiva redan sitter i slås TV: n omedelbart på och växlar till HDMI-läge.

HDMI-FUNKTION

Val av upplösning

Med den här funktionen kan användaren välja skärmupplösning för HDMI-utgången.

Tryck på Menu-knappen på fjärrkontrollen i stoppläge för att ställa in HDMI-utgången.

- Tillgänglig upplösning för HDMI-utgången är 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD(Standard Definition)-upplösningen är 576p (480p) och HD(High Definition)-upplösningen är 720p, 1080i/1080p.

Standardvärdet för HDMI-utgången är 576P (480P).

Varför HDMI (High Definition Multimedia Interface?

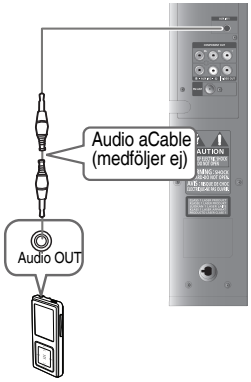
Den här enheten överför en DVD-videosignal digitalt utan processen att konvertera till analog. Du får skarpare digitala bilder när du använder en HDMI-anslutning.

- Om TV:n inte stöder den konfigurerade upplösningen kommer inte bilden att visas korrekt.
- I TV:ns bruksanvisning finns mer information om hur du väljer ingångskälla för TV:ns video.

ANSLUTA LJUD FRÅN EXTERNA ENHETER

AUX: Ansluta en extern komponent/MP3-spelare

Komponenter som exempelvis en MP3-spelare.



1. Anslut AUX IN (Audio) på hemmabiosystemet till Audio Out på den externa enheten/MP3-spelaren.
2. Tryck på knappen AUX på fjärrkontrollen för att välja AUX-ingång.

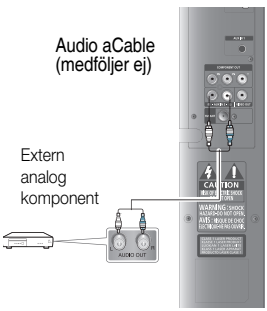
▪ När enheten slås på och du ansluter en iPod MP3-spelare laddar enheten ditt iPod-batteri.

AUX2: Anslutning av en extern analog komponent

Analog signal components such as a VCR.

1. Anslut AUX IN 2 (Audio) på Hemmabio till ljudutgången (Audio Out) på den externa analoga komponenten.
- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

2. Tryck på AUX-knappen på fjärrkontrollen för att välja <AUX2> inmatning.
- Du kan också använda FUNCTION-knappen på huvudenheten.
  Läget växlar enligt följande :
  DVD ➞ USB ➞ TUNER ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ D.IN.

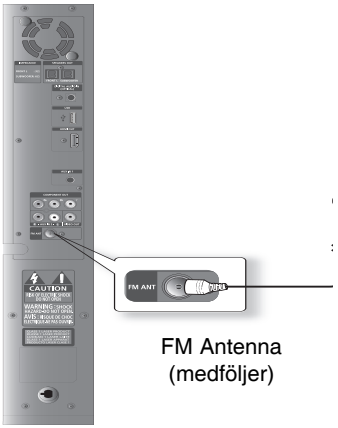


▪ Du kan ansluta Video-ut-kontakten på din videobandspelare till TV:n, och ansluta Audio-ut-kontakterna på videobandspelaren till den här produkten.

Anslutningar

ANSLUTA FM-ANTENNEN

1. Anslut medföljande FM-antennen till uttaget FM 75Ω COAXIAL.
2. För antennkabeln långsamt runt tills du hittar en plats där mottagningen är bra. Fäst antennkabeln på väggen eller på någon annan stabil plats.

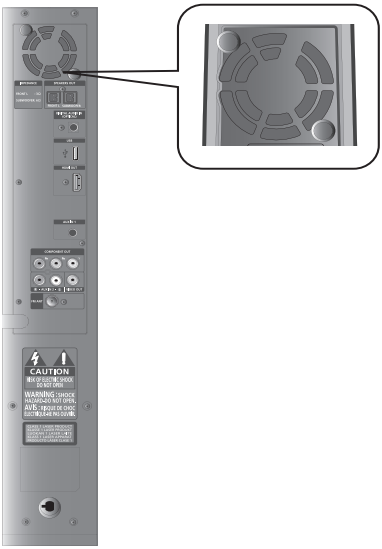


▪ Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

Kylfläkt

Kylfläkten kyler enheten för att förebygga överhettning.
Observera följande säkerhetsföreskrifter.

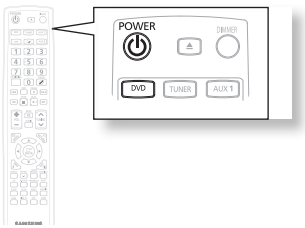
- Kontrollera att enheten är välventilerad. Om enheten har dålig ventilation kommer temperaturen i enheten att stiga och det kan orsaka skador.
- Täck inte kylfläkten eller ventilationshål. (Om kylfläkten eller ventilationshålen täcks med en tidning eller textil kan värme lagras i enheten och det kan orsaka brand.)

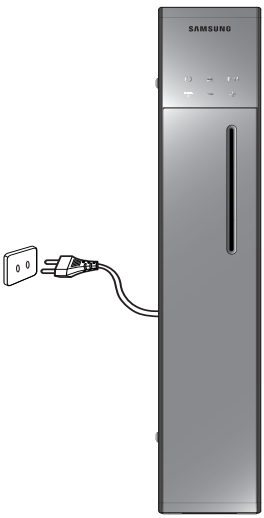


innan du använder hemmabiosystemet

Hemmabiosystemet

1. Koppla in huvudenhetens strömkontakt i ett växelströmsuttag.





2. Tryck på knappen DVD för att växla till DVD-läge och använda DVD-hemmabion.

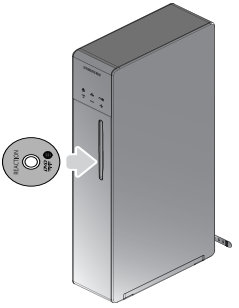
- När du slår på eller av strömmen med knappen på huvudenheten blir det en fördröjning på cirka 3 sekunder.
- När du matar ut skivan är det en fördröjning på cirka 2 sekunder.

Afspilning

SPELA UPP EN SKIVA

DVD CD

1. Lägg i en skiva vertikalt i skivfacket.
- Placera en skiva vertikalt i skivfacket med etikettsidan åt höger.

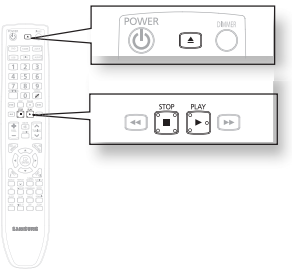


2. Tryck på knappen **PLAY** (▶).
- Uppspelningen startar automatiskt.

Tryck på knappen STOP (■) under uppspelning för att stoppa uppspelning.
- Om du trycker en gång visas , **PRESS PLAY** och stoppositionen lagras i minnet. Om knappen **PLAY** (▶) eller **ENTER** trycks in återupptas uppspelningen från stoppositionen. (Den här funktionen fungerar endast med DVD-skivor.)
- Om du trycker två gånger visas **STOP** och om knappen **PLAY** (▶) trycks in startar uppspelningen från början.

Tryck på knappen PAUSE (II) för att pausa uppspelningen tillfälligt.
- Tryck på knappen **PLAY** (▶) igen för att återuppta uppspelningen.

- Initialskärmen kan se olika ut beroende på innehållet på skivan.
- Piratkopierade skivor kan inte köras på den här spelaren eftersom de strider mot CSS:s (Content Scrambling System: ett kopieringsskyddssystem) rekommendationer.

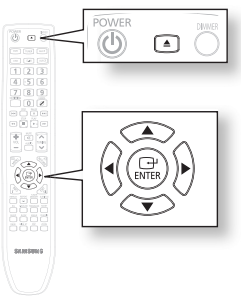


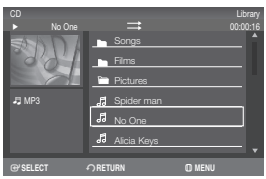
Afspilning

MP3/WMA-CD AFSPILNING

Data-CD:s (CD-R, CD-RW) kodad i formatet MP3/WMA kan spelas.

1. Lägg i MP3/WMA-skivan.
   - Menyskärmen för MP3/WMA visas och uppspelningen startar.
   - Hur menyn ser ut beror på MP3/WMA-skivan.
   - WMA-DRM-filer kan inte spelas.
2. I stoppläget använder du pilknapparna ▼, ▲, ◄, ► för att välja album och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   - Använd pilknapparna ▼, ▲för att välja spår.
3. För att ändra album använder du Return och pilknapparna ▼, ▲ för att välja ett annat album och trycker sedan på **ENTER**.
4. Tryck på knappen **STOP (■)** för att stoppa uppspelning.





- Vissa MP3/WMA-CD-skivor kanske inte kan spelas, beroende på inspelningsläge.
- Innehållsförteckningen på en MP3-CD varierar beroende på vilket MP3/WMA-spårformat som är inspelat på skivan.

Spela upp en filikon på skärmen,

• Tryck på pilknapparna ▼, ▲, ◄, ► i stoppläget och välj önskad ikon från menyns övre del.

Ikon för musikfil : Välj den här ikonen för att endast spela upp musikfiler MP3.

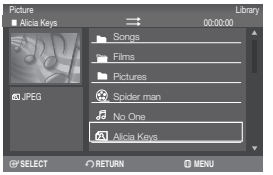
Ikon för bildfil : Välj den här ikonen för att endast visa bildfiler JPG.

Ikon för filmfil : Välj den här ikonen för att endast visa filmfiler AVI.

Afspilning

Uppspelning av JPEG-fil

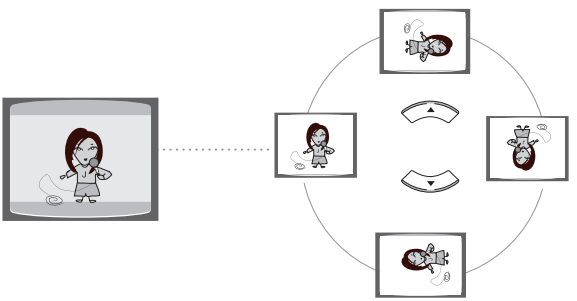
Bilder som är tagna med en digitalkamera eller videokamera, eller JPEG-filer på en PC, kan sparas på en CD och sedan spelas upp med hemmabion.



Rotering

JPEG

Tryck på knappen ▼, ▲, ◄, ►. Varje gång knappen ▲. trycks in roteras bilden medurs. Tryck på knappen ◄, ► för att välja föregående eller nästa bild



Bildspel

JPEG

Tryck på knappen INFO. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för tidsintervall visas.

- Slideshow speed Normal: 12 sekunder
- Slideshow speed Slow: 18 sekunder
- Slideshow speed Fast: 7 sekunder
  - Beroende på filstorleken kan intervallen mellanbilderna ta längre eller kortare tid än vad manualen säger.

▪ Maximal upplösning som stöds av den här produkten är 5120 x 3480 (eller 19,0 MPixel) för standard JPEG-filer och 2048 x 1536 (eller 3,0 MPixel) för progressiva bildfiler.

▪ Om en JPEG-fil spelas upp när HDMI-utgångsupplösningen är 720p/1080i/1080p, ändras läget automatiskt till 576p(480p)..

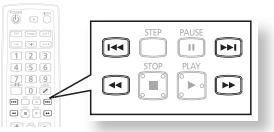
UPPSPELNING MED DIVX

Funktionerna på den här sidan gäller uppspelning av DivX-skivor.

Hoppa framåt/bakåt

Tryck på knappen [I◄◄ eller ►►I] under uppspelning.

- Går till nästa fil varje gång du trycker på knappen ►►I om det finns mer än 2 filer på skivan.
- Går till föregående fil varje gång du trycker på knappen I◄◄ om det finns mer än 2 filer på skivan.



Snabbuppspelning

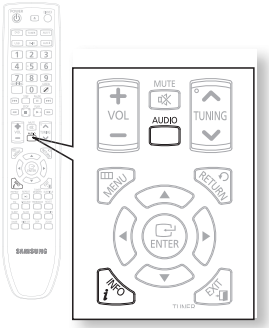
Tryck på knappen ◄◄ eller ►► under uppspelning.
Om du vill spela upp skivan i snabbare hastighet trycker du på knappen ◄◄ eller ►► under uppspelning.

- Varje gång du trycker på knappen ändras uppspelningshastigheten enligt följande : **2x → 4x → 8x**.

Ljudvisning

Tryck på knappen **AUDIO**.

- Om det finns flera ljudspår på skivan kan du växla mellan dem.
- Varje gång du trycker på knappen växlar valet mellan **AUDIO (1/N, 2/N ...)** och ⊘.

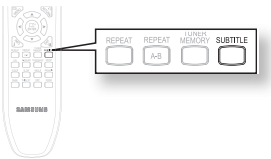


▪ ⊘ visas när det finns ett språk som stöds på skivan.

Visning av undertext

Tryck på knappen **SUBTITLE**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar valet mellan **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** och **SUBTITLE OFF**.
- Om skivan endast har en undertextningsfil visas den automatiskt.



Afspilning

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX är ett videofilformat som är utvecklat av Microsoft och baserat på MPEG4-komprimeringsteknik för att kunna visa ljud- och videodata över Internet i realtid.

MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning så att användare kan titta på en film med när nog DVD-kvalitet för bild och ljud.

1. Format som stöds

Den här produkten stöder endast följande mediaformat. Om varken video- eller ljudformatet stöds kan användaren få problem som bildstörningar och inget ljud.

Videoformat som stöds

Format	AVI	WMV
Versioner som stöds	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Ljudformat som stöds

Format	MP3	WMA	AC3
Bithastighet	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Samplingsfrekvens	44.1khz		44.1/48khz

- Bildförhållande : AÄven om standardupplösningen för DivX är 640x480 pixlar (4:3) stöder den här produkten upp till 800x600 pixlar (16:9). TV-skärmupplösning högre än 800 stöds inte.
- Om du spelar en skiva med samplingsfrekvens högre än 48 khz eller 320 kbps kan du uppleva skakningar på skärmen under uppspelning.

2. Rubrikfunktion

- Du måste ha viss erfarenhet av videoarbete och -redigering för att använda den här funktionen på rätt sätt.
- För att använda rubrikfunktionen ska du spara rubrikfilen (*.smi) i samma filnamn som den för DivX-mediafil (*.avi) i samma mapp.
  Exempe. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Upp till 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 byte-tecken som koreanska och kinesiska) i filnamnet.

ANVÄNDA UPPSPELNINGSFUNKTIONEN

Visa skivinformation

Tryck på knappen INFO under DVD-uppspelning för att visa aktuell titel, aktuellt kapitel och räkneposition. Skärmvisningen kan även användas för att snabbt välja en titel, ett kapitel eller en speltid.

1. Visa skärmen Tryck på knappen INFO under DVD-uppspelning.
   - För att ta bort skärmen trycker du på knappen INFO igen.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad post.
3. Tryck på knappen ◄ eller ► för att göra önskad inställning och tryck sedan på knappen ENTER.
   - Du kan använda sifferknapparna på fjärrkontrollen för direkt ange en titel, ett kapitel eller för att starta uppspelning från önskad tid.
4. För att ta bort skärmen trycker du på knappen INFO igen.

Title : Öppna önskad titel när det finns mer än en på skivan.Om det t. ex. finns mer än en film på DVDskivan kommer varje film att identifieras.En DVD kan innehålla flera titlar. Om en skiva t.ex. innehåller fyra olika filmer kan varje film anses som en titel.

Chapter : De flesta DVD-skivor är inspelade i kapitelvilket gör att du snabbt kan hitta ett visstställe.Varje titel på en DVD är vanligtvis indelad i kapitel.

Playing Time : Gör att filmen kan spelas upp från ett visstställe..

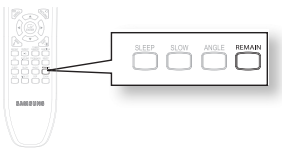
Audio : Avser språket för filmens ljudspår. I exemplet är ljudspåret på engelska,5.1CH.En DVD-skiva kan ha upp till åtta olika ljudspår.

Subtitle : Avser språken som finns tillgängliga påtextremsor på skivan.Du kan välja språk för textremsorna eller stänga av dem så att de inte visas påskärmen om du föredrar det.En DVD-skiva kan ha upp till 32 olika textremsespråk.

Kontrollera återstående tid

Tryck på knappen **REMAIN**.

- Kontrollera total återstående uppspelningstid.



Afspilning

Snabbuppspelning

DVD DivX

Tryck på knappen (◄◄ eller ►►).

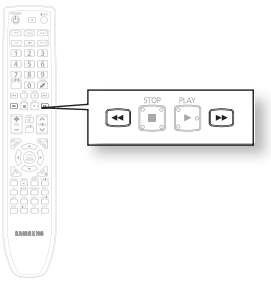
- Varje gång knappen trycks in under uppspelning ändras uppspelningshastigheten enligt följande :

DVD ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8 → ◄◄ X16 → ◄◄ X32 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X8 → ►► X16 → ►► X32 → ►► X128

DivX ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



Långsam uppspelning

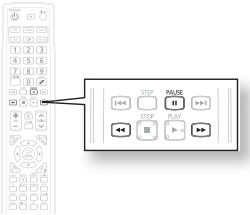
DVD DivX

Tryck på knappen (◄◄ eller ►►) i pausläge.

- Varje gång knappen trycks in under uppspelning ändras uppspelningshastigheten enligt följande :

DVD ►I 1/2→►I 1/4→►I 1/8→◄I 1/2→◄I 1/4→◄I 1/8

DivX ►I 1/2→►I 1/4→►I 1/8



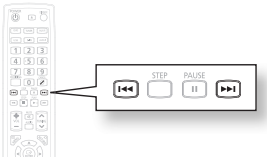
- Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
- Omvänd långsam uppspelning fungerar inte med DivX.

Hoppa över scener/spår

DVD DivX MP3

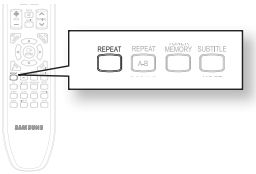
Tryck på knappen [I◄◄ eller ►►I].

- Varje gång knappen trycks in under uppspelning kommer föregående eller nästa kapitel, spår eller mapp (fil) att spelas.



Upprepa uppspelning

Med upprepad uppspelning kan du repetera uppspelningen av ett kapitel, en titel, ett spår eller en mapp (MP3-fil).
Tryck på knappen **REPEAT**.



- Varje gång knappen trycks in under uppspelning ändras läget för upprepad uppspelning enligt följande :

DVD **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : OFF**

DivX **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : FOLDER** → **REPEAT : OFF**

MP3 CD → → → → →

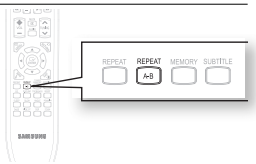
CHAPTER : Repeterar uppspelningen av valt kapitel.
TITLE : Repeterar uppspelningen av vald titel.
TRACK/ : Repeterar uppspelningen av valt spår..
FOLDER/ **:** Repeterar uppspelningen av vald mapp.
OFF : Avbryter upprepad uppspelning.
RANDOM/ : Du kan lyssna på spår slumpmässigt eller i en viss önskad ordning.

ALL : Repeat All, : Play Normal

Upprepad uppspelning A-B

DVD

Du kan upprepa uppspelningen av ett visst angivet avsnitt på en DVD-skiva.



1. Tryck på pilknapparna **REPEAT A-B** för att välja A- och.
2. Tryck på pilknapparna **REPEAT A-B** för att välja B- och.

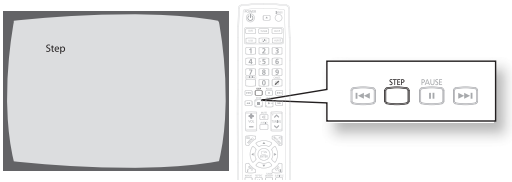
▪ Funktionen att upprepa A-B fungerar inte med , MP3- och JPEG-skivor.

Stegfunktion

DVD DivX

Tryck på knappen **STEP**.

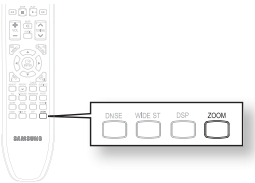
- Bilden flyttas framåt en ruta varje gång knappen trycks in under uppspelning.



▪ Inget ljud hörs under stegvis uppspelning.

Afspilning

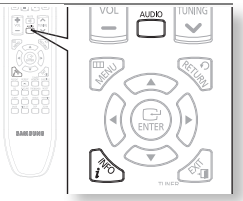
Zoomfunktion (bildförstoring)



En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på TV-skärmen.

1. Tryck på ZOOM-knappen.
2. Tryck på ▲, ▼, ◄, ► för att aktivera ANGLE- skärmen.
3. Tryck på ENTER-knappen.
   • Varje gång du trycker på knappen växlar zoomnivån enligt följande:
   ZOOM X 2 ➞ ZOOM X 4 ➞ ZOOM OFF

Val av ljudspråk



1. Tryck på knappen **INFO**.

2. Tryck på pilknapparna ▲ eller ▼ för att gå till skärmvisningen **AUDIO**.

2. Tryck på pilknapparna ◄ eller ► för att välja önskat ljudspråk.
   • Beroende på antalet språk som finns på en DVD-skiva visas olika ljudspråk varje gång du trycker på knappen.

▪ Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen AUDIO på fjärrkontrollen.
▪ Beroende på skivtyp kanske vissa ljudfunktioner inte är tillgängliga.

Val av undertextningspråk

1. Tryck på knappen **INFO**.

2. Tryck på pilknapparna ▲ eller ▼ för att gå till skärmvisningen **SUBTITLE**.

3. Tryck på pilknapparna ◄ eller ► eller ENTER för att välja önskad undertextning.

▪ Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen SUBTITLE på fjärrkontrollen.
▪ Beroende på skivtyp kanske vissa undertextningsfunktioner inte är tillgängliga.

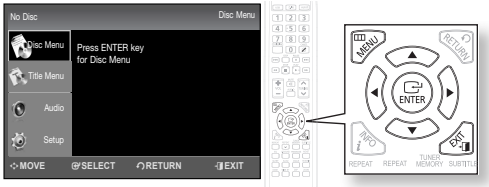
Användning av Skivmenyn

Du kan använda menyerna för ljudspråk,undertextningsspråk, profil etc.

DVD-menyernas innehåll varierar från skiva till skiva.

1. Tryck på knappen **MENU**.

2. Tryck på pilknapparna ▲ eller ▼ eller sifferknapparna för att gå gill **Disc Menu**och tryck sedan på knappen **ENTER**.

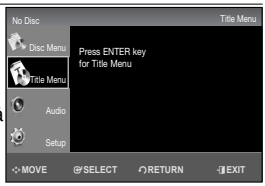


▪ Visningen av Disc Menu kan variera från skiva till skiva.

Användning av Titelmenyn

På DVD-skivor med flera titlar kan du visa titeln för varje film. Funktionernas tillgänglighet kan variera, beroende på skivan.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Tryck på pilknapparna ▲ eller ▼ för att gå till **Title Menu**. Tryck på knappen **ENTER**.



▪ Visningen av Title Menu kan variera från skiva till skiva.

P-SOUND (Power Sound)

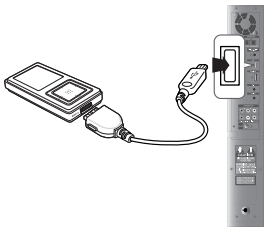
Funktionen P.SOUND förstärker låga toner och ger mjukare ljudeffekter.

Tryck på knappen P-SOUND.
• Varje gång knappen trycks in ändras valet enligt följande :

P. SND ON → P. SND OFF

SPELA UPP MEDIEFILER MED FUNKTIONEN USB HOST (USBVÄRD)

Du kan njuta av mediefiler såsom bilder, filmer och musik som finns sparade på en MP3-spelare, ett USB-minne eller en digitalkamera med högt ljud genom att ansluta lagringsenheten till USB-porten på DVD-spelaren.



Använda funktionen USB HOST (USB-VÄRD)

Anslut USB-enheten till USB-porten på enhetens framsida.

Säker borttagning av USB

För att förhindra skada på minnet som är lagrat i USB-enheten ska du utföra en säker borttagning innan du kopplar ur USB-kabeln.

• Tryck på knappen STOP (■).
• Avlägsna USB-kabeln.

Hoppa framåt/bakåt

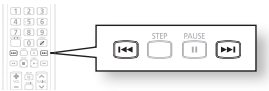
Tryck på knappen **(I◄◄** eller **►►I)** under uppspelning.

• När det finns mer än en fil och du trycker på den här knappen **I◄◄** / **►►I** väljs nästa / väljs föregående fil.

Snabbuppspelning

Om du vill spela upp skivan i snabbare hastighet trycker du på knappen **◄◄**,**►►** under uppspelning.

• Varje gång du trycker på knappen ändras uppspelningshastigheten enligt följande : **2x** → **4x** → **8x**.



Afspilning

CD-rippning

Den här funktionen gör det möjligt för dig att kopiera ljudfiler från disken till USB-enheten i MP3-format.

1. Anslut USB-enheten till USB-porten på enhetens framsida
2. Placera en ljud-CD (CD DA) i facket och stäng det.
3. Tryck på knappen CD-Ripping.
4. Tryck på knappen STOP (■).

■ Kun musik-cd'er (CD DA), der kan anvendes til ripning.

Kompatibla enheter

1. USB-enhter som stöder USB Mass Storage v1.0. (USBmasslagring v1.0) (USB-enheter som används som löstagbar disk i Windows (2000 eller senare) utan ytterligare installation av drivrutin.)
2. MP3-spelare: HDD och MP3-spelare av flash-typ.
3. Digitalkamera. Kameror som stöder USB Mass Storagev1.0 (USB-masslagring v1.0).
   - Kameror som används som löstagbar disk i Windows (2000 eller senare) utan ytterligare drivrutinsinstallation.
4. USB Flash Drive: Enheter som stöder USB2.0 eller USB1.1.
   - Du kanske upplever en skillnad i uppspelningskvalitet när du ansluter till en USB1.1-enhet.
5. USB-kortläsare: USB-kortläsare med ett fack och multifacksUSB-kortläsarer..
   - Beroende på tillverkare kanske USB-kortläsaren intestöds.
   - Om du installerar flera minnesenheter i en multikortläsarekanske du upplever problem.
6. Om du använder en USB-förlängningssladd kanske USBenheteninte avkänns.

Format som stöds

Format	Namnet på den fil	Filtillägg	Bithastighet	Version	Pixel	Samplings frekvens
Stillbild	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) stöds inte.
- Digitalkameror som använder PTP-protokoll eller kräverytterligare programinstallation vid anslutning till dator stödsinte.
- En enhet som använder NTFS-filsystem stöds inte. (Endastfilsystemet FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) stöds.)
- Vissa MP3-spelare kanske inte fungerar vid anslutning till den här produkten kanske inte fungerar beroende på se torstorleken för filsystemet.
- USB HOST-funktionen stöds inte om en produkt som överförmediefiler av tillverkarspecifikt program är ansluten.
- Fungerar inte med Janus-aktiverade MTP-enheter (Media Transfer Protocol)..
- **USB HOST-funktionen för den här produkten stöder intealla USB-enheter. För information om de enheter som stöds, se sidan 42.**

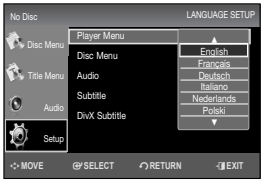
SYSTEMINSTÄLLNINGAR

Gör inställningarna för dessa funktioner på hemmabion så som det passar dig bäst.

STÄLLA IN SPRÅK

OSD(On-Screen Display)-språket är som standard inställt som engelska.

1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Tryck på pilknappen ▼ för att gå till **Setup** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ►.
3. Välj **Language Setup** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ►.
4. Tryck på pilknapparna ▲,▼ för att välja **Player Menu** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ►.
5. Tryck på pilknapparna ▲,▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   - Språket väljs och skärmvisningen återgår till Language Setup Menu.



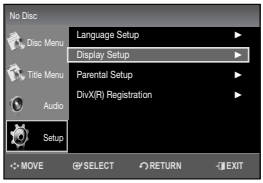
➢ Tryck på knappen **RETURN** för att återgå till föregående nivå.
➢ Tryck på knappen **EXIT** för att lämna inställningarna.

- **Player Menu** : Väljer menyspråk för spelaren.
- **DISC MENU** : Väljer menyspråk för skivan (inspelat på skivan).
- **AUDIO** : Väljer ljudspråk (inspelat på skivan).
- **SUBTITLE** : Väljer undertextningsspråk (inspelat på skivan).
- **DivX Subtitle** : Väljer DivX-undertextningsspråk.

STÄLLA IN TYP AV TV-SKÄRM

Vilket bildförhållande du kan välja för TV:n beror på vilken typ av TV du har (bredbild eller traditionell 4:3).

1. Tryck på knappen MENU i stoppläge.
2. Tryck på pilknappen ▼ för att gå till **Setup** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ►.
3. Tryck på pilknappen ▼ för att gå till **Display Setup** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ►.
4. Tryck på pilknapparna ▲,▼ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   - När inställningen är slutförd återgår skärmen till föregående skärmvisning.



➢ Tryck på knappen **RETURN** för att återgå till föregående nivå.
➢ Tryck på knappen **EXIT** för att lämna inställningarna.

SYSTEMINSTÄLLNINGAR

Justera TV:ns bildkvot (skärmformat)

Det horisontala och vertikala bildförhållandet hos en traditionell TV är 4:3 med det för en bredbilds-TV och HDTV är 16:9. Det är det förhållandet som kallas bildförhållande. När du spelar DVD-skivor som är inspelade för en annan skärmstorlek måste du justera bildförhållandet så att det passar din TV eller skärm.

För en traditionell TV väljer du antingen **4:3PS** eller **4:3LB**. Välj **WIDE** om du har en bredbilds-TV.

4:3 Letter box
Välj detta alternativ för att spela upp en 16:9-bild i läget Letter box på en traditionell TV. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skärmen.

4:3 Pan&Scan
Välj detta alternativ för att spela upp en 16:9-bild i läget Pan&Scan på en traditionell TV.

- Du kommer inte att kunna se hela bilden, kanterna på 16:9-bilden kommer att beskäras.

16:9 WIDE
Välj detta alternativ för att spela upp en 16:9-bild i helskärmsläge på din bredbilds-TV.

- Du ser hela bilden i bredbildsformat.

- Om en DVD har bildformatet 4:3 kan du inte visa det i bredbildsformat.
- Eftersom DVD-skivor är inspelade med olika bildformat kan de se olika ut beroende på programvara, TV-typ och inställningar för TV:ns bildförhållande.
- När du använder HDMI konverteras skärmen automatiskt till bredbildsläge.

Screen Messages

Använd denna funktion för att välja om skärmmeddelandenska visas eller inte.

TV System

NTSC : Om du använder en NTSC-skiva.

- Om ditt TV-system bara har PAL videoingång, måste du välja “PAL” När du väljer “PAL” är utgångsformatet med radsprå PAL 60 Hz.
- Om ditt TV-system bara har NTSC videoingång. måste du välja

”NTSC Videoutgang”.

- Vid inställning av ett NTSC TV-sistem blir bildfrekvensen på HDMI-utsignalen 60 Hz.

PAL-skiva: Om du använder en PAL skiva.

- Om ditt TV-system bara ha NTSC videoingång,måste du välja “NTSC outgång”.
- Om ditt TV-system bara har NTSC videoingång”.
- Vid inställning av ett NTSC TV-sistem blir bildfrekvensen på HDMI-utsignalen 50 Hz.

AUTO

Video Output

SVälj Videoutgång.

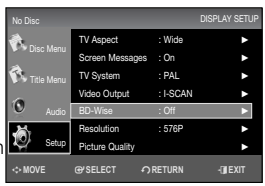
- I-SCAN :Välj denna om du vill använda komponent med radsprång (525i) utgång.
- P-SCAN : välj denna om du vill använda Komponent progressive (525i) utgång.
- Om du inte valt Ja/Nej i den undermeny som visas inom tio sekunder, återvänder du till den föregående menyn.

BD-Wise

Att installera BD Wise

När spelaren är ansluten till en SAMSUNG TV som stöder "BD Wise" kan du få optimerad bildkvalitet genom att ställa in funktionen "BD Wise" som "On" (På).

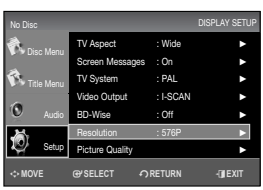
1. När enheten är STOP-läge trycker du på knappen MENU på fjärrkontrollen.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja Setup och tryck sedan på knappen ► eller ENTER.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja Display Setup och tryck sedan på knappen ► eller ENTER.
4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja BD-Wise och tryck sedan på knappen ► eller ENTER. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja On och tryck sedan på knappen ► eller ENTER.



- Vi rekommenderar att du ställer in "BD Wise" som "Off" (Av) om du spelar upp JPEG-filer som är större än 720x480 pixlar.

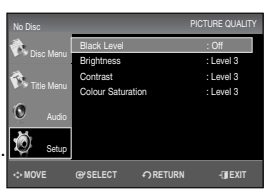
Resolution

- 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
- 720p : 1280 X 720
- 1080i : 1920 X 1080
- 1080p : 1920 X 1080



PICTURE QUALITY

- Black level (Svärtningsnivå) : Justerar ljusstyrkan påskärmen (On eller Off (Av eller På)) Detta fungerarinte i läget Progressive (Progressivt).
- Brightness (Ljusstyrka): Level 1 ~ Level 5 (Nivå 1 – Nivå 5).
- Contrast : Level 1 ~ Level 5 (Nivå 1 – Nivå 5).
- Color Saturation (Färgmättnad): Level 1 ~ Level 5 (Nivå 1 – Nivå 5).



- Läs först bruksanvisningen för TV:n och tareda på om din TV kan hantera progressiv skanning. Om TV:n stöder progressiv skanning följer du anvisningarna i TV:ns bruksanvisning angående inställningar för progressiv skanning i TV:ns menysystem.
- Om videoutgången är felaktigt inställd kanske bilden inte visas.
- De upplösningar som finns tillgängliga för HDMI-utgången beror på vilken TV eller projektor som är ansluten. Se bruksanvisningen för din TV eller projektor för ytterligare information.
- När upplösningen ändras vid uppspelning kan det ta några sekunder innan en normal bild visas.
- Om du ställer in den utgående HDMI-upplösningen på 720p, 1080p eller 1080i, ger den utgående HDMI bättre bildkvalitet..

SYSTEMINSTÄLLNINGAR

INSTÄLLNING AV NIVÅ

Använd den här funktionen för att begränsa uppspelning DVD-skivor med ett innehåll som du inte vill att barn ska se.

1. Tryck på knappen MENU i stoppläget.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**, och tryck sedan på knappen **Enter** eller ►.

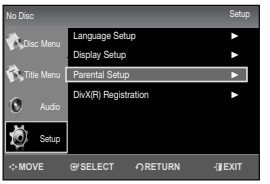
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Parental Setup**. Tryck sedan på knappen **Enter** eller ►.

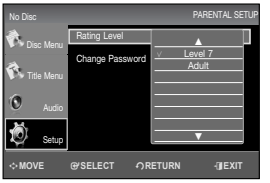
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Rating Level**, och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ►. Om du till exempel väljer upp till nivå 6 kommer skivor som har nivå 7 eller Adult inte att spelas.

5. För att avsluta installationsmenyn trycker du på knappen **MENU**.

➢ Tryck på knappen **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

➢ Tryck på knappen **EXIT** för att lämna inställningarna.





▪ Den här funktionen fungerar endast om en DVD-skiva innehåller nivåinformation

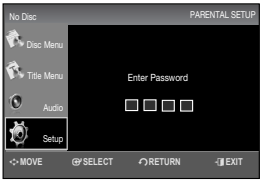
ÄNDRA LÖSENORD

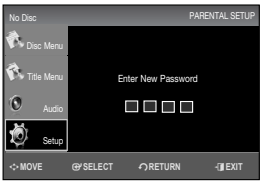
Använd den här funktionen för att begränsa uppspelning DVD-skivor med ett innehåll som du inte vill att barn ska se.

1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Tryck på knappen ▲eller ▼ för att välja **SETUP**, och tryck sedan på knappen **Enter** eller ►.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Parental Setup**. Tryck sedan på knappen **Enter** eller ►.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Change password.**
5. Enter Password visas. Ange ditt lösenord genom att trycka på sifferknapparna. Skärmen Enter New Password visas där du bekräftar lösenordet..
6. För att avsluta installationsmenyn trycker du på knappen **MENU**.

➢ Tryck på knappen **RETURN** för att återgå till föregående nivå.

➢ Tryck på knappen **EXIT** för att lämna inställningarna.





▪ Lösenordet är som standard "0000".

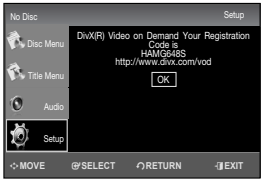
Om du har glömt lösenordet för barnlås ska du göra följande

• När spelaren är i läget No Disc håller du ned knappen **Play/Pause (►II)** på frontpanelen i mer än 5 sekunder.

DIVX(R)-REGISTRERING

Använd din registreringskod för att registrera den härspelaren med tjänsten DivX(R) Video On Demand.Detta gör att du kan hyra och köpa filmer med formatet DivX(R) Video On Demand.

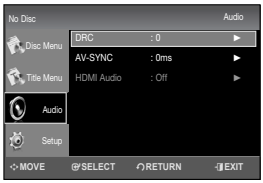
För att se mer gå till www.divx.com/vod.



STÄLLA IN DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

Den här funktionen balanserar skillnaden mellan de högsta och det lägsta ljuden. Du kan använda den här funktionen för att få Dolby Digital-ljud när du tittar på film på med låg ljudnivå, t.ex. på natten.

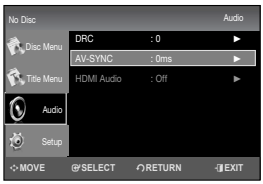
1. Tryck på knappen **MENU** i stoppläget.
2. Tryck på knappen ▼ för att gå till **Audio** och sedan på **ENTER** eller ►.
3. Tryck på pilknappen ▼ för att gå till **DRC** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller ►.
4. Tryck på pilknapparna ▲,▼ för att justera **DRC**.



STÄLLA IN AV SYNC

Bilden kan ibland se ut att röra sig långsammare än ljudet om du ansluter till en digital TV. Du behöver då justera ljudets fördröjningstid så att ljudet synkroniseras med bilden.

1. Tryck på MENU.
2. Tryck på pilknapparna ▲, ▼ och gå till <Audio>; tryck på ENTER eller ►.
3. Tryck på pilknapparna ▲, ▼ och gå till <AV-SYNC>; tryck på ENTER eller ►.
4. Tryck på pilknapparna ▲, ▼ och välj fördröjningstid för AV-SYNC.



LJUDFÄLTFUNKTION EQ

EQ: Du kan välja ROCK, POP eller CLASSIC för att optimera ljudet för just den genre du spelar.

Tryck på EQ.

• Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:

ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → PASS

▪ Funktionen fungerar för cd-, mp3-cd- och 2-kanaliga dvd-audio samt Dolby Digital-skivor.

LJUDFÄLTFUNKTION (DSP)

DSP (Digital signalbearbetning) DSP-funktionerna är avsedda att simulera olika akustiska miljöer.

Tryck på DSP.

• Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:

STUDIO → STADIUM → HALL → Theatre → CHURCH → PASS

▪ Funktionen fungerar för DVD.

SYSTEMINSTÄLLNINGAR

TIMERFUNKTION FÖR AUTOMATISK AVSTÄNGNING

Du kan ställa in en tid när systemet automatiskt stängs av.

Tryck på SLEEP.

- SLEEP visas. Varje gång knappen trycks in ändras den förinställda tiden enligt följande.

90 ➞ 60 ➞ 45 ➞ 30 ➞ 15 ➞ OFF

JUSTERA TECKENFÖNSTRETS LJUSSTYRKA

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenfönster så att den inte stör din fi lmvisning

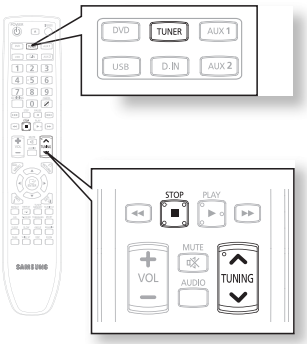
Tryck på DIMMER.

- Varje gång knappen trycks blir ljusstyrkan på den främre skärmen justerad.

radio

LYSSNA PÅ RADIO

Med den här funktionen kan du lyssna på radio via ditt hemmabiosystem. När du vill öppna FM-radiomenyn trycker du på knappen TUNER på fjärrkontrollen.



1. Tryck på knappen TUNER för att välja FM band.
2. Välj en sändarstation.
   - Tryck på STOP (■) och välj <PRESET>; tryck sedan på ∧,∨ och välj en station.
   - Tryck på STOP (■) och välj <AUTO>; tryck och håll ∧,∨ intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.
   - Tryck på STOP (■) och välj <MANUAL>; tryck sedan helt kort på ∧,∨ för att välja en lägre eller högre frekvens.

FÖRINSTÄLLA STATIONER

1. Tryck på TUNER.
2. Välj FM-bandet genom att trycka på ∧,∨.
3. Tryck på TUNER MEMORY-knappen.
4. Tryck på (and move picture to the right) ∧,∨ för att välja en förinställd station.
   - Du kan välja mellan 1 till 15 förinställda.
5. Tryck på TUNER MEMORY-knappen en gång till.
   - Tryck på TUNER MEMORY innan "Siffer" försvinner från teckenfönstret.
   - "Siffer" försvinner från teckenfönstret och stationen lagras i minnet.
6. Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fl er stationer.

Felsökning

Om enheten inte fungerar som den ska kan du felsöka i listan nedan. Om problemet inte är beskrivet nedan eller om instruktionerna inte avhjälper problemet ska du stänga av enheten, dra ur strömkontakten och kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare eller Samsung Electronics Service Center.

SYMPTOM	Kontrollera/Åtgärda
Kan inte mata ut skivan.	• Sitter strömkontakten ordentligt i uttaget? • Slå av strömmen och slå på den igen.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera DVD-skivans regionskod. DVD-skivor som är köpta utomlands kanske inte kan spelas. • Du kan inte spela CD-ROM eller DVD-ROM på den här hemmabioanläggningen. • Kontrollera om barnlåset är korrekt inställt.
Uppspelningen startar inte omedelbart när knappen Play/Pause trycks in.	• Är skivan deformerad eller repig? • Torka ren skivan.
Det hörs inget ljud. .	• Det hörs inget ljud under snabb uppspelning, långsam uppspelning och stegvis uppspelning. • Är högtalarna korrekt anslutna? Är högtalarinställningarna rätt gjorda? • Är skivan skadad?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Används fjärrkontrollen inom intervallet för vinkel och avstånd? • Behöver du byta batterier?
• Skivan roterar men det är ingen bild. **• Bildkvaliteten är dålig eller bilden skakar.**	• Är TV:n påslagen? • Är videokablarna korrekt anslutna? • Är skivan smutsig eller skadad? • En dåligt tillverkad skiva kanske inte kan spelas.
Ljudspråk och undertextning fungerar inte.	• Ljudspråk och undertextning fungerar inte om skivan inte innehåller detta.
Menyskärmen visas inte, även fast menyfunktionen är vald.	• Använder du en skiva som inte innehåller menyer?
Det går inte att ändra bildförhållande.	• Du kan spela 16:9 DVD-skivor i läget 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX och 4:3 PAN SCAN, men 4:3 DVD-skivor kan endast visas i 4:3. Läs på DVD-skivans fodra och välj sedan lämplig funktion.

SYMPTOM	Kontrollera/Åtgärda
• Huvudenheten fungerar inte. (Exempelvis: Strömmen stängs av eller det hörs konstiga ljud.) **• Hemmabiosystemet fungerar inte som det ska.**	• När spelaren är i läget No Disc håller du ned knappen **Play/Pause (⏯)** på frontpanelen i mer än 5 sekunder.
Jag har glömt lösenordet för barnlåset.	• Tryck på knappen **Play/Pause (⏯)** (på frontpanelen) i mer än 5 sekunder när det inte är någon skiva i enheten. Samtliga inställningar inklusive lösenordet återgår till fabriksinställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.
Enheten kan inte ta emot radiosändning.	• Är antennen korrekt ansluten? • Om antennens insignal är svag ska du installera en extern FM-antenn på ett ställe med bra mottagning.

Produkter som stöder funktionen USB HOST

DIGITALKAMERA

Produkt	Företag	Typ	Product	Företag	Typ
Finepix-A340	Fuji	Digitalkamera	U300	Olympus	Digitalkamera
Finepix-F810	Fuji	Digitalkamera	X-350	Olympus	Digitalkamera
Finepix-F610	Fuji	Digitalkamera	C-760	Olympus	Digitalkamera
Finepix-f450	Fuji	Digitalkamera	C-5060	Olympus	Digitalkamera
Finepix S7000	Fuji	Digitalkamera	X1	Olympus	Digitalkamera
Finepix A310	Fuji	Digitalkamera	U-mini	Olympus	Digitalkamera
KD-310Z	Konica	Digitalkamera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digitalkamera
Finecam SL300R	Kyocera	Digitalkamera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digitalkamera
Finecam SL400R	Kyocera	Digitalkamera	Lumix LC33	Panasonic	Digitalkamera
Finecam S5R	Kyocera	Digitalkamera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digitalkamera
Finecam Xt	Kyocera	Digitalkamera	Optio-S40	Pentax	Digitalkamera
Dimage-Z1	Minolta	Digitalkamera	Optio-S50	Pentax	Digitalkamera
Dimage Z1	Minolta	Digitalkamera	Optio 33LF	Pentax	Digitalkamera
Dimage X21	Minolta	Digitalkamera	Optio MX	Pentax	Digitalkamera
Coolpix4200	Nikon	Digitalkamera	Digimax-420	Samsung	Digitalkamera
Coolpix4300	Nikon	Digitalkamera	Digimax-400	Samsung	Digitalkamera
Coolpix 2200	Nikon	Digitalkamera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digitalkamera
Coolpix 3500	Nikon	Digitalkamera	Coolpix 5900	Nikon	Digitalkamera
Coolpix 3700	Nikon	Digitalkamera	Coolpix S1	Nikon	Digitalkamera
Coolpix 4100	Nikon	Digitalkamera	Coolpix 7600	Nikon	Digitalkamera
Coolpix 5200	Nikon	Digitalkamera	DMC-FX7	Panasonic	Digitalkamera
Stylus 410 digital	Olympus	Digitalkamera	Dimage Xt	Minolta	Digitalkamera
300-digital	Olympus	Digitalkamera	AZ-1	Olympus	Digitalkamera
300-digital	Olympus	Digitalkamera			

USB FLASH DISC

Produkt	Företag	Typ	Produkt	Företag	Typ
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-SPELARE

Produkt	Företag	Typ	Produkt	Företag	Typ
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 -spelare	YP-780	Samsung	MP3 -spelare
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 spelare	YP-35	Samsung	MP3 -spelare
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 spelare	YP-55	Samsung	MP3 -spelare
YP-T7	Samsung	MP3 -spelare	iAUDIO U2	Cowon	MP3 -spelare
YP-MT6	Samsung	MP3 -spelare	iAUDIO G3	Cowon	MP3 -spelare
YP-T6	Samsung	MP3 -spelare	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 -spelare
YP-53	Samsung	MP3 -spelare	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 -spelare
YP-ST5	Samsung	MP3 -spelare	H10	Iriver	MP3 -spelare
YP-T5	Samsung	MP3 -spelare	YP-T5 VB	Samsung	MP3 -spelare
YP-60	Samsung	MP3 -spelare	YP-53	Samsung	256MB MP3 -spelare

BILAGA

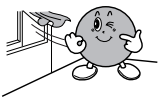
ANVISNINGAR GÄLLANDE HANTERING OCH FÖRVARING AV SKIVOR

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvalitet eller orsaka hopp.
Var försiktig när du hanterar skivor så att de inte repas.

Hantering av skivorna

Rör inte den sida av skivan som spelas.
Håll i skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.
Klistra inte papper eller tejp på skivan.

Skivförvaring

Förvara dem inte i direkt solljus.	Förvara dem på en kall ventilerad plats.	Förvara i en ren förvaringspåse. Lagra vertikalt.
		

- Se till att skivan inte blir smutsig.
- Lägg inte i spruckna eller repade skivor.

Hantera och förvara skivor

Om det blir fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka den med en mjuk trasa.

- Torka försiktigt inifrån och ut när du rengör, kondens kan uppstå om varm luft kommer i kontakt med kalla delar inuti spelaren.

- Om det blir kondens inuti spelaren kanske den inte fungerar som den ska. Om detta inträffar ska du ta ur skivan och låta enheten vara påslagen i 1-2 timmar.

BILAGA

SPECIFIKATIONER

Allmänt	Effekt	30 W, AC 110-240V, 50/60 Hz	
	Vikt	4.0 kg	
	Storlek	86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Temperaturförhållanden	+5°C ~ +35°C	
	Luftfuktighetsförhållanden	10 % to 75 %	
Disk	DVD (Digital Versatile Disc)	Läshastighet : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		C:a speltid (enkelt lager) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximal speltid : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximal speltid : 20 min.	
Video Udgange	Komposittvideo	1.0 Vp-p (ohms last)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p ohms last)	
		Pr : 0.70 Vp-p ohms last)	
		Pb : 0.70 Vp-p ohms last)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Främre högtalarutgång	30W x 2(3Ω)	
	Subwoofer-utgång	60W(6Ω)	
	Frekvensområde	20Hz~30KHz	
	S/N-förhållande	70dB	
	Kanaldelning	65dB	
	Ingångskänslighet	(AUX)400mV	
Speaker	Högtalarsystem	2.1kanals högtalarsystem	
		Front	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	6 Ω
	Frekvensområde	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Utgångsljud	79dB	84dB
	Beräknad effekt	30W	60W
	Maximal effekt	30W	60W
	Storlek (W x H x D)	Fornt Speaker : 86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Vikt	Front Speaker: 4.0 Kg Subwoofer: 3.8 Kg	

*: Nominella värden

- Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.
- Uppgifterna om vikt och dimensioner är ungefärliga.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Region	Land	Kundtjänst ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv (12) månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A, Upplands Väsby, Sweden
Tel : 0771-400 200
www.samsung.com/se

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, samt att serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än av Samsung godkända handlare eller servicecentrum. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, , krig, allmänna oroligheter, felaktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller andra orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt (Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

HE20

Room Cinema System

brugervejledning

forestil dig mulighederne

Tak fordi du har købt et produkt fra Samsung.
For at vi kan give dig den bedste service beder vi dig registrere dit produkt på

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Funktioner

Multidisk-afspilning og FM-tuner
RTS-HE20 kombinerer det praktiske med muligheden for afspilning af multidiske, herunder dvd-video, cd, MP3-cd, WMA-cd, DivX, cd-r/rw med en avanceret FM-tuner – det hele i en enkelt afspiller.

Understøttelse for USB-host
Du kan tilslutte og afspille filer fra eksterne USB-lagerenheder, som f.eks. MP3-afspillere, USB-flashhukommelse vha. hjemmebiografens USB HOST-funktion.

TV-pauseskærmsfunktion
Hvis enheden er i tilstanden Stop i mere end tre minutter, vises et Samsung-logo på tv-skærmen.
RTS-HE20 går automatisk i strømbesparende tilstand efter 20 minutter i tilstanden Pauseskærm

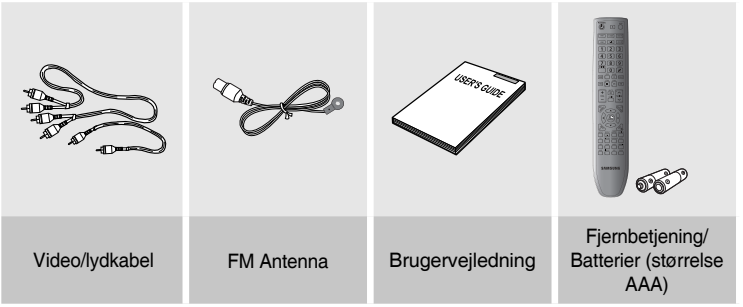
Strømbesparende funktion
RTS-HE20 afbryder automatisk efter 20 minutter i tilstanden Stop.

HDMI
HDMI overfører dvd-video- og lydsignaler samtidigt og giver et klarere billede.

Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC)
Anynet+ er en praktisk funktion, der tilbyder tilslutning af enheden via Samsung-TV'er med Anynet+- funktionen.

HVAD ER INKLUDERET

Kontrollér følgende medfølgende tilbehør.



Video/lydkabel	FM Antenna	Brugervejledning	Fjernbetjening/ Batterier (størrelse AAA)

Sikkerhedsanvisninger

SIKKERHEDSADVARSLER

FOR- ELLER BAGPLADEN MÅ IKKE FJERNES, DADER ER RISIKO FORELEKTRISK STØD.

DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, DER KAN REPARERES AF BRUGEREN. REPARATIONER SKALOVERLADES TILTEKNIKERE.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Dette symbol indikerer “farlig spænding” inden i produktet og udgør risiko for stødeller personskade.

Dette symbol henviser til vigtigeinstruktion er,derfølger med produktet..

KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne Compact Disc-afspiller er klassificeret som et CLASS 1 LASERPRODUKT.

Brug af kontroller og andre justeringer eller ændringer af procedurer end de, der er angivet heri, kan medføre skadelig stråling.

FORSIGTIG : USYNLIG LASERSTRÅLING, NÅR ENHEDEN ÅBNES OG LÅSNING BRYDES. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLEN.

ADVARSEL : For at nedsætte risikoen for brand eller elektrisk stød må du ikke udsætte dette apparat for regn eller fugt.

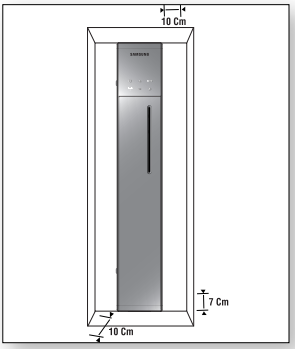
FORSIGTIG : FOR AT FORHINDRE ELEKTRISK STØD SKAL DU SØRGE FOR, AT NETSTIKKET ER HELT INDSAT.

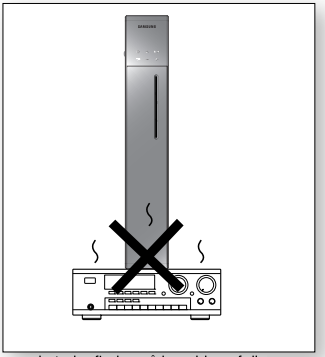
- Dette apparat skal altid være tilsluttet til en stikkontakt med beskyttelsesjord.
- For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten. Derfor skal stikkontakten være klar til brug.

FORSIGTIG

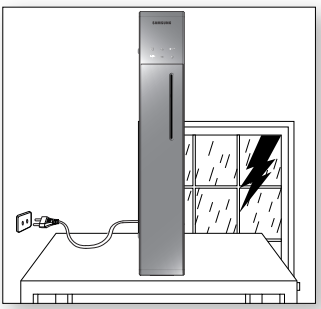
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og ingen objekter, der er fyldt med væske, som f.eks. vaser, må anbringes på apparatet.
- Stikket ved stikkontakten bruges til afbrydelse, og det skal altid være muligt at anvende det.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

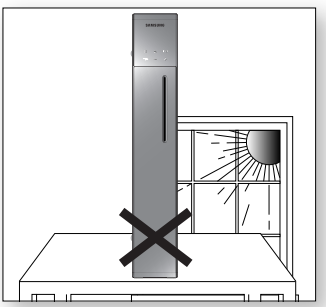




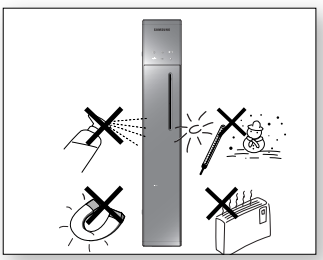
Kontroller, at strømforsyningen i dit hjem er i overensstemmelse med den identifikationsmærkat, der findes på bagsiden af din afspiller. Installer din afspiller vandret på et forsvarligt underlag (møbel) med tilstrækkelig plads omkring til ventilation (7,5 ~ 10 cm). Sørg for, at ventilationshullerne ikke er blokeret. Inden du flytter afspilleren, skal du kontrollere, at diskbakken er tom. Denne afspiller en konstrueret til vedvarende brug. Når du skifter hjemmebiografen til standbytilstand, afbrydes den elektriske forsyning ikke. For helt at afbryde afspilleren fra strømforsyningsnettet skal du fjerne strømstikket fra stikkontakten, særligt når enheden ikke skal anvendes i en længere periode.



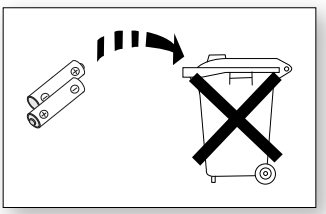
Fjern stikket fra stikkontakten i tordenvejr. Strømspidser pga. lyn kan beskadige enheden.



Udsæt ikke enheden for direkte sollys eller andre varmekilder. Dette kan medføre, at enheden overophedes og ikke fungerer korrekt



Beskyt enheden fra fugt (f.eks. vaser), og undgå varme (f.eks. pejse) eller udstyr, der skaber et kraftigt magnetisk eller elektrisk felt (f.eks. højttalere...). Kobl strømkablet fra stikkontakten, hvis afspilleren ikke fungerer korrekt. Din afspiller er ikke beregnet til kommerciel anvendelse. Dette produkt er kun beregnet til personligt brug. Der kan forekomme fugtdannelse, hvis din afspiller eller disk har været opbevaret ved lave temperaturer. Hvis du transporterer afspilleren om vinteren, skal du vente ca. 2 timer, indtil den har opnået rumtemperatur, inden du anvender den



Batterierne, der anvendes i dette produkt, indeholder kemikalier, der er miljøskadelige. Bortskaf ikke batterier sammen med almindeligt husholdningsaffald..

Indhold

FUNKTIONER 2
2
2 Hvad er inkluderet

SIKKERHEDSANVISNINGER 3
3
3 Sikkerhedsadvarsler
4 Sikkerhedsforanstaltninger

KOM GODT I GANG 7
7
7 Før du Læser Brugervejledningen
8 Diske, der kan afspilles
8 Brug ikke følgende diske
8 Kopibeskyttelse
9 Disktype og egenskaber

BESKRIVELSE 10
10
10 Set forfra
11 Bagpanel

FJERNBETJENING 13
12
13 Se nærmere på Fjernbetjeningen

TILSLUTNINGER 15
15
15 Tilslutning af højttalerne
17 Tilslutning af videoudgangen til dit tv
18 HDMI-Funktion
19 Tilslutning af lyd fra eksterne komponenter
20 Tilslut til FM-Antennen

INDEN DU BRUGER DIN HJEMMEBIOGRAF 21
21

AFSPILNING 22
22
22 Diskafspilning
23 MP3/WMA-CD afspilning
24 JPEG-filafspilning
25 DivX -afspilning
27 Brug af afspilningsfunktionen
31 Afspilning af mediefiler med funktionen USB-vært

OPSÆTNING AF SYSTEMET 33
33 Indstilling af sprog
33 Indstilling af tv-skærmtype
36 Indstilling (censurniveau)
36 Ændring af adgangskode
37 DivX(R)-registrering
37 Indstilling af drc (Dynamic Range Compression)
37 OPSÆTNING AF AV SYNC
37 EQ-funktion
37 Lydfelt (DSP)
38 Funktionen Sleep Timer
38 Justering af skærmen lysstyrke

RADIO 39
39 Radiolytning

FEJLFINDING 40

PRODUKTER DER UNDERSTØTTER FUNKTIONEN USB-VÆRT 42
42 Digitalt kamera
42 USB-flashdisk
42 MP3-afspiller

APPENDIKS 43
43 Forholdsregler vedr.håndtering og opbevaring af diske
44 Specifikationer

kom godt i gang

FØR DU LÆSER BRUGERVEJLEDNINGEN

Sørg for at undersøge følgende udtryk, inden du læser-brugervejledningen.

Ikoner der anvendes i denne vejledning

Ikon	Udtryk	Defi nition
DVD	DVD	This involves a function available with DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
CD	CD	Dette henviser til funktion, der er tilgængelig på en data-cd (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på følgende diske: CD-R/-RW
JPEG	JPEG	Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på følgende diske: CD-R/-RW
DivX	DivX	Dette henviser til en funktion, der er tilgængelig på følgende datadiske. (DVD±R/RW, CD-R or CD-RW)
!	FORIGTIGS	Dette henviser til en situation, hvor en funktion ikke fungerer, eller indstillingermuligvis annulleres..
	BEMÆRK	Dette henviser til tips eller instruktioner på siden, der hjælperhver funktionmed at fungere.

- I denne vejledning er de instruktioner, der er markeret med "DVD (DVD)" gældende for dvd-video-, dvd-audio- og dvd-r/-rw-diske, der er optaget i tilstanden Video og derefter lukket. Når der omtales en bestemt dvd-type, indikeres dette separat.
- Hvis en dvd-r/-rw-disk ikke er optaget korrekt i formatet DVD-Video, kan den ikke afspilles.

Om brug af denne brugervejledning

1) Sørg for at gøre dig bekendt med sikkerhedsinstruktion erne, inden du anvender dette produkt. (Se side 3~4)
2) Læs Fejlfi nding, hvis der opstår et problem. (Se side 40~41)

Intellektuel ejendomsret

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alle rettigheder forbeholdes. Denne brugervejledning måikke helt eller delvist reproduceres eller kopieres udenforudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co.

DVD (Digital Versatile Disc) tilbyder fantastisk lyd og video, takket være Dolby Digital surroundsound- og MPEG-2-videokomprimeringsteknologi. Du kan nu glæde dig over disse realistiske effekter derhjemme – på samme måde som når du er i en biograf eller en koncertsal.

Hjemmebiografsystemet og diskene er kodet efter region. Disse regionskoder skal stemme overens, for at disken kan afspilles. Hvis koderne ikke stemmer overens, afspilles disken ikke. Regionsnummeret for denne afspiller findes på dens bagpanel.
(Dit hjemmebiografsystem kan kun afspille dvd'er, der er mærket med tilsvarende regionskoder)

DISKE, DER KAN AFSPILLES

Disktyper	logoer	Optagelses-typer	Diskstørrelse	Max. spilletid
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (Enkeltsidig)
				Approx. 480 min. (Dobbeltsidig)
			8 cm	Approx. 80 min. (Enkeltsidig)
				Approx. 160 min. (Dobbeltsidig)
Lyd-CD		Lyd	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		Lyd + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

BRUG IKKE FØLGENDE DISKE!

- LD-, CD-G-, CD-I-, cd-rom-, dvd-ram- og dvd-rom-diske kan ikke anvendes i denne afspiller.
- Dvd-diske, der købes i udlandet, kan muligvis ikke afspilles i denne afspiller.

KOPIBESKYTTELSE

- Mange dvd-diske er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør du kun tilslutte din hjemmebiograf direkte til dit tv, ikke til en videomaskine. Hvis du tilslutter til en videomaskine, får du måske et forvrænget billede fra kopibeskyttede dvd-diske.
- Dette produkt indeholder teknologi til beskyttelse afophavsret, dvs. beskyttet af metoder med visse USApatenterogrettigheder til andre intellektuelle aktiver, der ejes afMacrovision Corporation og andre rettighedsindehavere. Brug af denne teknologi til beskyttelse af ophavsret skalgodkendes af Macrovision Corporation og erudelukkende beregnet til privat og begrænset visning,medmindre det godkendes af Macrovision Corporation.Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

DISKTYPE OG EGENSKABER

Dette produkt understøtter ikke Secure Media-filer (DRM).

❖ Cd-r-diske

- Visse cd-r-diske kan muligvis ikke afspilles, afhængigt af indspilleenheden (cd-optager eller pc) samt diskens tilstand.
- Brug en 650 MB (74 minutters) cd-r-disk.
  Brug ikke cd-r-diske på over 700 MB/80 minutter, da disse muligvis ikke kan afspilles.
- Visse (genskrivelige) cd-rw-medier kan muligvis ikke afspilles.
- Kun cd-r'er, der er "lukket" korrekt, kan afspillet komplet. Hvis sessionen er lukket, men disken er åben, kan du muligvis ikke afspille den komplette disk.

❖ Cd-r-MP3-diske

- MP3-filnavne bør højst være på otte tegn og må ikke indeholde mellemrum eller specialtegn (. / = +).
- Brug diske med en komprimerings/dekomprimeringshastighed større end 128 Kbps.
- Kun filer med filtypenavnene "mp3" kan afspilles.
- Kun en multisessionsdisk, der er brændt fortløbende, kan afspilles. Hvis der er et tomt segment på en multisessionsdisk, kan disken kun afspilles op til det tomme segment.
- Hvis disken ikke er afsluttet, tager det længere tid, før den afspilles, og ikke alle de indspillede filer bliver nødvendigvis afspillet.
- For filer der er indkodet i VBR-format (Variable Bit Rate), f.eks. filer indkodet med både lav og høj bithastighed (f.eks. 32 Kbps ~ 320 Kbps), overspringes lyden muligvis ved afspilning.
- Den kan højst afspilles 500 spor fra en cd.
- Den kan højst være 300 mapper på en cd.

❖ Cd-r-JPEG-diske

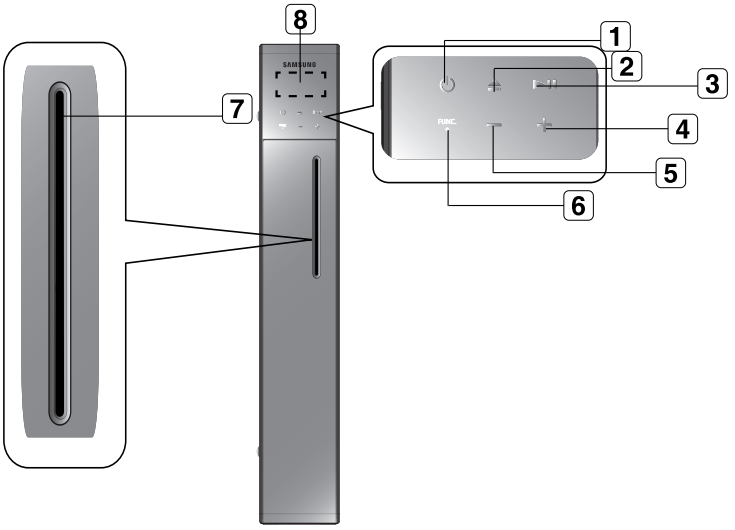
- Kun filer med filtypenavnene "jpg" kan afspilles.
- Hvis disken ikke er afsluttet, tager det længere tid, før den afspilles, og ikke alle de indspillede filer bliver nødvendigvis afspillet.
- Kun cd-r-diske med JPEG-filer i ISO 9660- eller Joliet-format kan afspilles.
- JPEG-filnavne bør højst være på otte tegn og må ikke indeholde mellemrum eller specialtegn (. / = +).
- Kun en multisessionsdisk, der er brændt fortløbende, kan afspilles. Hvis der er et tomt segment på en multisessionsdisk, kan disken kun afspilles op til det tomme segment.
- Der kan højst gemmes 9.999 billeder på en enkelt cd.
- Ved afspilning af en Kodak/Fuji Picture CD kan kun JPEG-filer i billedmappen afspilles.
- Andre billeddiske end Kodak/Fuji Picture CD kan være længere tid om at starte, og det er ikke sikkert, at alt afspilles.

❖ Dvd±r/rw-, cd-r/rw- DivX-diske

- Da dette produkt kun indeholder indkodningsformater, der er godkendt af DivX Networks, Inc., kan en brugeroprettet DivX-fil muligvis ikke afspilles.
- Softwareopdateringer for ikke-kompatible formater understøttes ikke.
  (Eksempel: QPEL, GMC, opløsning højere end 800 x 600 pixels mv.)
- Sektioner med en højere rammehastighed kan muligvis ikke afspilles ved afspilning af en DivX-fil.
- For flere information om de formater, som DivX Networks, Inc. har autoriseret, kan du besøge "www.divxnetworks.net".

Beskrivelse

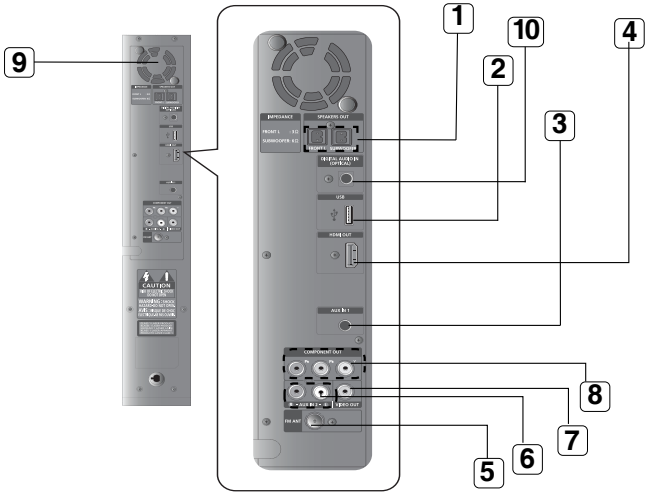
SET FORFRA



1	POWER KNAPP (⏻)	5	VOLUMEN CONTROL (-)
2	EJECT KNAPP	6	FUNCTION KNAPP
3	PLAY/PAUSE KNAPP(⏯)	7	DISKSKUFFEN
4	VOLUMEN CONTROL (+)	8	VISE

- Service til højttalersystem er ikke til rådighed. For udskiftning af højttalersystem bedes du kontakte dit autoriserede Samsung servicecenter.
- Hvis du trykker på knappen. Der vil være en Bip Øresund.
- Der vil være en forsinkelse mellem 3 sekunder, når du trykker på Power ON / OFF.

Bagpanel



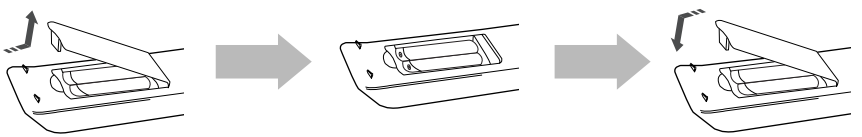
1	**HØJTTALERUDGANGSSTIK**	Tilslut venstre, subwooferhøjttalere.
2	**USB Host**	Tilslut digitalt stillbilledkamera, MP3-afspiller, hukommelseskort, kortlæser eller andre flytbare lagerenheder
3	**AUX IN-STIK**	Tilslut til den analoge udgang på en ekstern enhed (som f.eks. en MP3 afspiller)
4	**HDMI OUT-STIK**	Brug HDMI-kablet, og tilslut dette HDMI-udgangsstik til HDMI-indgangsstikket på dit tv for at opnå den bedste billedkvalitet.
5	**FM 75Ω**	Tilslut til FM-antennen
6	**AUX IN 2-KONNEKTOR**	Tilslut til den 2-kanals analoge udgang på en ekstern enhed (som f.eks. en videobåndoptager)
7	**VIDEO OUTPUT-STIK**	Tilslut tv'ets videoindgangsstik (Video IN) til Video Out-stikket.
8	**COMPONENT VIDEO OUTPUT-STIK**	Tilslut et tv med komponentvideoudgange til disse stik.
9	**BLÆSER**	Blæseren kører altid, når der er tændt for strømmen. Sørg for, at der er mindst 10 cm fri plads på alle sider af blæseren, når du installerer produktet.
10	DIGITAL AUDIO UDGANG	Brug enten et koaksialt kabel til forbindelse med en kompatibel Dolby Digital receiver. Bruges til at tilslutte en A/V forstærker som har Dolby Digital dekoder eller DTS dekoder.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningens rækkevidde

Fjernbetjeningen kan anvendes i op til ca. 7 m i lige linje. Den kan også anvendes i en vandret vinkel på op til 30° fra fjernbetjeningens sensor.

Montering af batterier i fjernbetjeningen

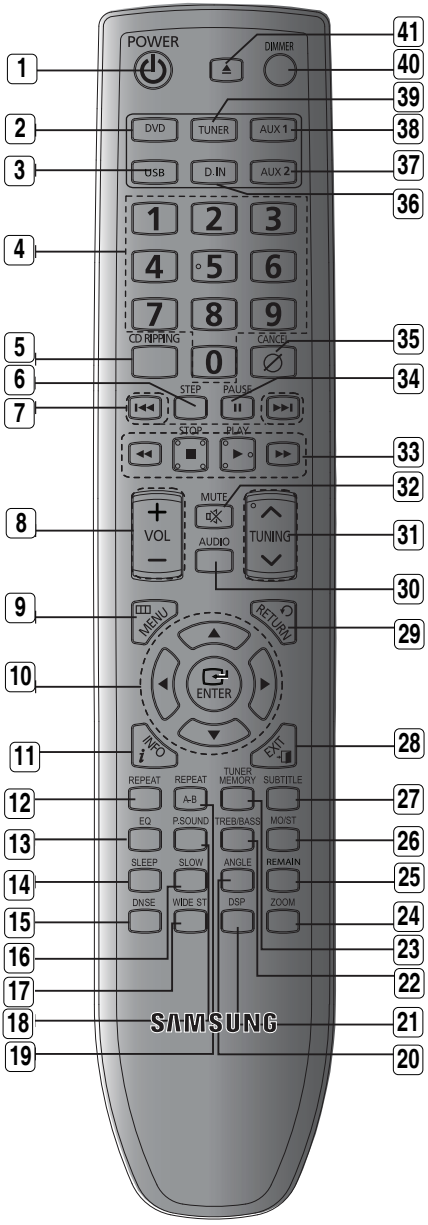


1. **Løft dækslet på bagsiden af fjernbetjeningen op, som vist.**
2. **Isæt to batterier af typen 1,5 V AAA og kontrollér, at polerne vender korrekt (+ og –).**
3. **Sæt dækslet på plads.**

Følg disse forsigtighedsregler for at undgå lækage eller ødelagte celler :

- Sæt batterierne i fjernbetjeningen, så polariteten passer : (+) til (+) og (–) til (–).
- Brug den korrekte type batterier. Batterier, der ser ens ud, kan have forskellig spænding.
- Udskift altid batterierne på samme tid.
- Udsæt ikke batterierne for varme eller åben ild.

SE NÆRMERE PÅ FJERNBETJENINGEN



Fjernbetjening

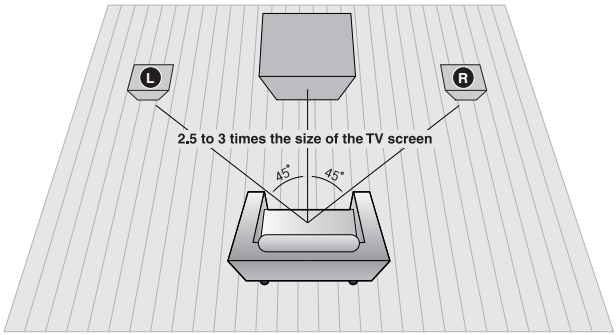
1	POWER knap
2	DVD knap
3	USB knap
4	Nummer-knap (0~9)
5	CD Ripping knap
6	STEP knap
7	REVERSE/FORWARD Skip knap
8	VOLUME knap
9	MENU knap
10	knap Preset ▲, ▼, ◄, ► Cursor/ Enter
11	INFO knap
12	REPEAT knap
13	EQUALIZER knap
14	SLEEP knap
15	DNSE knap
16	SLOW knap
17	WIDE ST knap
18	Power Sound knap
19	REPEAT A-B knap
20	ANGLE knap
21	DSP knap
22	TREBLE/BASS knap
23	TUNER MEMORY knap
24	ZOOM knap
25	REMAIN knap
26	MO/ST knap
27	SUBTITLE knap
28	EXIT knap
29	RETURN knap
30	AUDIO knap
31	TUNNING knap
32	MUTE knap
33	PLAY/ INSERT ►, STOP ■, SEARCH ◄◄,►► knap
34	PAUSE knap
35	CANCEL knap
36	D.IN knap
37	AUX2 knap
38	AUX1 knap
39	TUNER knap
40	DIMMER knap
41	EJECT knap

Tilslutninger

Dette afsnit handler om forskellige metoder til tilslutning af den digitale hjemmebiograf til andre eksterne komponenter.

Inden du flytter eller installerer produktet, skal du huske at afbryde for strømmen og fjerne strømkablet.

TILSLUTNING AF HØJTTALERNE



Placering af hjemmebiografen

Anbring den på en sokkel, en hylde eller under tv-soklen.

Valg af lytteposition

Lytteposition skal have en afstand fra tv'et på ca. 2,5 til 3 gange tv-skærmen størrelse.
Eksempel: For 32"-tv-apparater 2~2,4 m
For 55"-tv-apparater 3,5~4 m

Fronthøjttalere L R

Anbring disse højttalere foran din lytteposition, vendende indad (ca. 45°) mod dig.

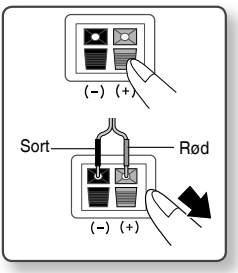
Anbring højttalerne, så deres diskanthøjttalere har samme højde som dine ører.

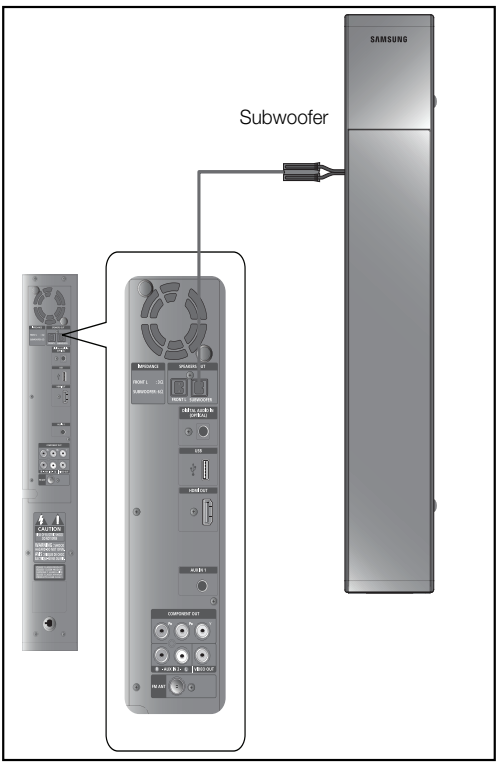
Juster fronthøjttalernes forside med centerhøjttalerens forside, eller anbring dem en anelse foran centerhøjttaleren.

Tilslutninger

Tilslutning af højttalerne

1. Nedtryk tappen på stikket på højttalerens bagside.
2. Sæt den sorte ledning i det sorte stik (–), den røde ledning i det røde stik (+), og slip tappen.
3. Tilslut tilslutningsstikkene til bagsiden af hjemmebiografen.
   - Sørg for, at farverne på højttalerstikkene svarer til farverne på tilslutningsstikkene.



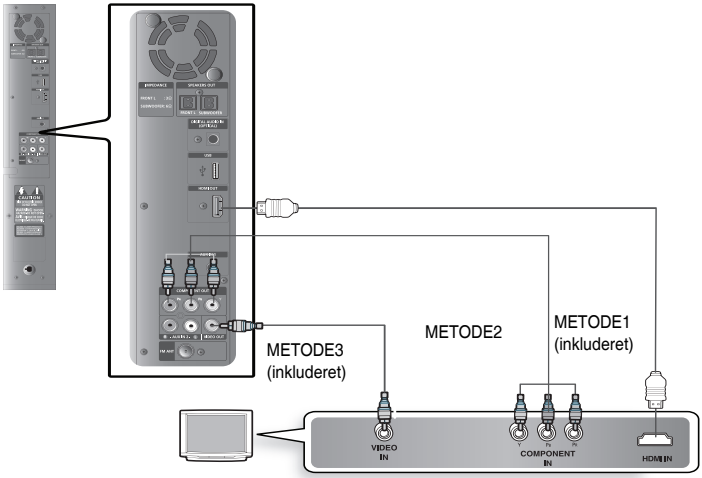


- Lad ikke børn lege med eller tæt på højttalerne. De kan komme til skade, hvis en højttaler vælter.
- Når du tilslutter højttalerledningerne til højttalerne, skal du sørge for, at polariteten (+/ –) er korrekt.

- Hvis du anbringer en højttaler tæt på dit tv, kan skærmfarven blive forvrænget pga. det magnetfelt, som højttaleren genererer. Hvis dette sker, skal du fjerne højttaleren fra tv'et.

TILSLUTNING AF VIDEOUDGANGEN TIL DIT TV

Vælg en af disse tre metoder ved tilslutning til et tv.



METODE 1 : HDMI

Tilslut HDMI-kablet fra HDMI OUT-stikket på bagsiden af hjemmebiografen til HDMI IN-stikket på dit tv.

METODE 2 : Komponentvideo

Hvis dit tv er forsynet med komponentvideoindgange, kan du tilslutte et komponentvideokabel (medfølger ikke) fra komponentvideoudgangsstikkene (P_R, P_B and Y) på bagsiden af hjemmebiografen til komponentindgangsstikkene på dit tv.

METODE 3 : Sammensat video

Tilslut det medfølgende videokabel fra VIDEO OUT-stikket på bagsiden af hjemmebiografen til VIDEO IN-stikket på dit tv.

- Dette produkt fungerer i tilstanden Interlace scan 576i(480i) ved komponentoutput.
- Se efter *Anynet+* logoet (hvis dit tv har et *Anynet+* logo, så understøtter det funktionen Anynet+).

Tilslutninger

HDMI-autodetekteringsfunktion

Afspillerens videoudgang ændres automatisk til HDMI-tilstand, når der tilsluttes et HDMI-kabel, mens afspilleren er tændt.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er en grænseflade der muliggør digital overførelse af video- og audiodata gennem en eneste forbindelse.
  Med HDMI sender dvd-hjemmebiografen et digitalt video- og lydsignal og viser et levende billede på et tv, der har HDMI-indgangsstik.
- **Beskrivelse af HDMI-tilslutning**
  HDMI-tilslutningen: både ukomprimeret videodata og digital audiodata.
  - Skønt afspilleren bruger et HDMI-kabel sendes kun et rent digital signal ud til fjernsynet.
  - Hvis fjernsynet ikke støtter HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) "sner" det på skærmen.
- **Hvorfor bruger Samsung HDMI?**
  Analoge fjernsynsapparater kræver et analogt audio/videosignal, men når man afspiller en DVD er data som overføres til fjernsynet digitale. Derfor kræves der enten en digital-til-analogkonverter (i dvd værelse biograf) eller en analog-til-digitalkonverter (i fjernsynet). Under denne konvertering forringes billedkvaliteten på grund af forstyrrelse og signaltab. HDMI teknologien er overlegenfordi den ikke kræver nogen konvertering mellem digitale og analoge signaler og er derfor et rent digitalt signal fra DVD-afspilleren til dit fjernsyn.
  Hvad er HDCP?
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system der beskytter DVD-indholdet der sendes ud gennem HDMI imod kopiering. Det sørger for en sikker digital forbindelse mellem videokilde (PC, DVD etc) og en skærm (fjernsyn, projektor etc). Indholdet kodes vedkilden for at forhindre uautoriseret kopiering.
- **Hvad er Anynet+?**
  Anynet+ er en praktisk funktion, der tilbyder tilslutning af enheden via Samsung-TV'er med Anynet+- funktionen.
  - Hvis dit Samsung-TV er forsynet med logoet *Anynet+*, understøtter det funktionen Anynet+.
  - Hvis du tænder for afspilleren og sætter en disk i, starter afspilleren med at afspille disken, TV'et tændes automatisk og skifter til HDMI-tilstand.
  - Hvis du tænder for afspilleren og trykker på Play-knappen med en allerede isat disk, vil TV'et straks tænde og skifte til HDMI-tilstand.

HDMI-FUNKTION

Valg af opløsning

Med denne funktion kan brugeren vælge skærmopløsningen til HDMI-output.

I tilstanden Stop skal du trykke på knappen Menu på fjernbetjeningen for at indstille HDMI-outputtet.

- Mulige opløsninger for HDMI-outputtet er 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD-opløsning (Standard Definition) er 576p (480p) og HD-opløsning (High Definition) er 720p, 1080i/1080p.

Standardværdien for HDMI-output er 576p (480P).

Hvorfor anvende HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

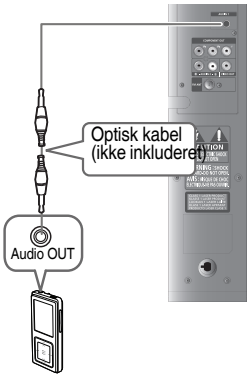
Denne enhed overfører et dvd-videosignal digitalt uden processen med konvertering til analog. Du får skarpere digitale billeder, når du bruger en HDMI-tilslutning.

- Hvis tv'et ikke understøtter den valgte opløsning, kan du ikke se billedet korrekt.
- Se i tv'ets brugervejledning for flere informationer om, hvordan du vælger tv'ets videoindgangskilde.

TILSLUTNING AF LYD FRA EKSTERNE KOMPONENTER

AUX: Tilslutning af en ekstern komponent/MP3-afspiller

Komponenter som f.eks. en MP3-afspiller



1. Tilslut AUX IN (Audio) på hjemmebiografen til lydudgangen fra den eksterne komponent/MP3-afspiller.
2. Tryk på knappen AUX på fjernbetjeningen for at vælge AUX-indgangen.

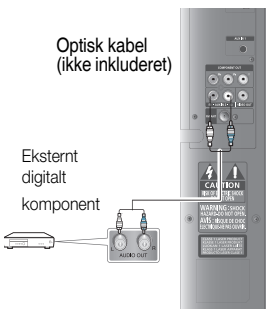
▪ Når enheden tændes, og du tilslutter en iPod MP3-afspiller, oplader enheden iPod'ens batteri.

AUX2: Tilslutning af ekstern analog komponent

Analog signalkomponent, såsom en videooptager

1. Forbind AUX IN 2 (Audio) på hjemmebiografen til Audio Out (lydudgang) på den eksterne analog komponent.
- Sørg for, at farverne til forbindelserne matcher.

2. Tryk på AUX-knappen på fjernbetjeningen for at vælge indgangen AUX2.
- Du kan også anvende FUNCTION-knappen på hovedenheden.
  Indstillingen skifter som følger:
  DVD ➞ USB ➞ TUNER ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ D.IN.

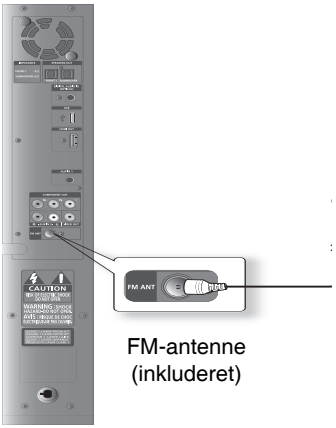


▪ Du kan tilslutte videoudgangsstikket på din videobåndoptager til tv'et og tilslutte videobåndoptagerens lydudgangsstik til dette produkt.

Tilslutninger

TILSLUT TIL FM-ANTENNEN

1. Tilslut den medfølgende FM-antenne til FM 75Ω KOAKSIAL-stikket.
2. Flyt langsomt antenneledningen rundt, indtil du finder en placering, hvor modtagelsen er god, og fastgør den herefter til en væg eller en hård overflade.



FM-antenne
(inkluderet)

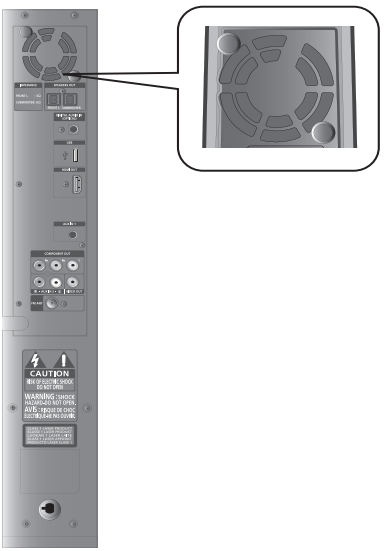
▪ Denne enhed kan ikke modtage AM- dsendelser.

Blæser

Blæseren sørger for kølig luft til enheden for at forhindre overophedning.

Bemærk følgende advarsler af hensyn til din sikkerhed.

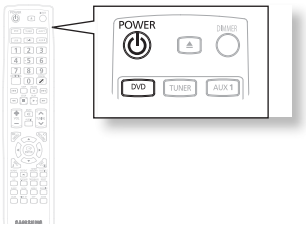
- Sørg for, at enheden har god ventilation. Hvis enheden har ringe ventilation, kan temperaturen inde i enheden stige og muligvis ødelægge den.
- Ødelæg ikke blæseren eller ventilationshullerne. (Hvis blæseren eller ventilationshullerne dækkes med en avis eller klæde, kan der opbygges varme inde i enheden, og der kan opstå brand.)

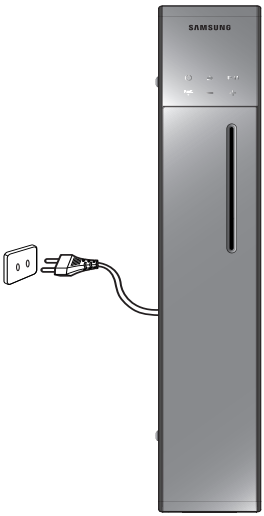


inden du bruger din hjemmebiograf

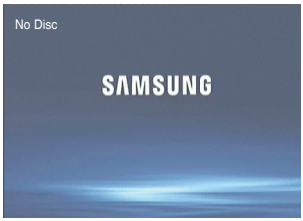
Hjemmebiografen

1. Tilslut hovedenhedens strømkabel til en stikkontakt.





2. Tryk på knappen DVD for at skifte til tilstanden DVD for at betjene dvd-hjemmebiografen.

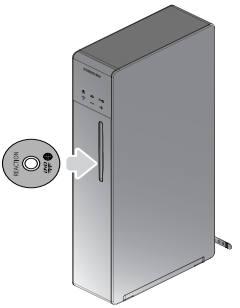


- Når du tænder eller slukker for strømmen med tasterne på hovedenheden, er der en forsinkelse på ca. 3 sekunder.
- Der er en forsinkelse på 2 sekunder, når du skyder disken ud.

Afspilning

DISKAFSPILNING

1. Sæt en disk lodret i diskåbningen.
- Anbring forsigtigt en disk i slotten med mærkatsiden vendende til højre.

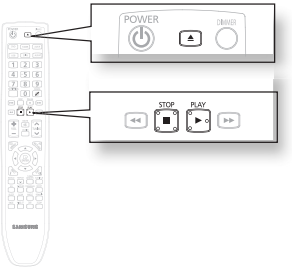


2. Tryk på knappen **PLAY** (▶).
- Afspilningen starter automatisk.

For at standse afspilningen skal du trykke på knappen STOP (■) under afspilning.
- Når du trykker én gang, vises, **PRESS PLAY**og stop-positionen gemmes i hukommelsen. Hvis du trykker på knappen **PLAY** (▶) eller knappen **ENTER** genoptages afspilningen fra stop-positionen. (Dette fungerer kun med dvd'er.)
- Hvis du trykker to gange, vises **STOP** og hvis du trykker på knappen **PLAY** (▶) starter afspilning fra starten.

For midlertidigt at holde pause under afspilning skal du trykke på knappen PAUSE (⏸) under afspilning.
- Tryk på knappen **PLAY** (▶) igen for at genoptage afspilningen.

- Afhængigt af diskens indhold, kan startskærmbilledet være anderledes.
- Piratdiske kan ikke køre på denne afspiller, fordi det er i strid med CSS-anbefalingerne (Content Scrambling System: et kopibeskyttelsessystem.

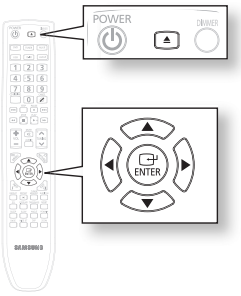


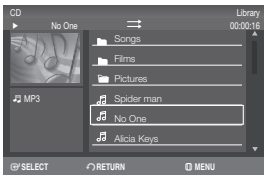
Afspilning

MP3/WMA-CD AFSPILNING

Data-cd'er (cd-r, cd-rw) indkodet i MP3/WMA-format kan afspilles.

1. Læg MP3/WMA-disken i.
   - Menuskærmbilledet MP3/WMA vises, og afspilningen starter.
   - Menuens udseende afhænger af MP3/WMA-disken.
   - WMA-DRM-filer kan ikke afspilles.
2. I tilstanden Stop kan du anvende markørknappen ▼, ▲, ◄, ► btil at vælge albummet og herefter trykke på knappen **ENTER**.
   - Brug markørknappen ▼, ▲ til at vælge sporet.
3. For at ændre albummet skal du anvende knappen Return og markørknappen ▼, ▲ til at vælge et andet album og herefter trykke på **ENTER**.
4. Tryk på knappen **STOP** (■) for at stoppe afspilningen.

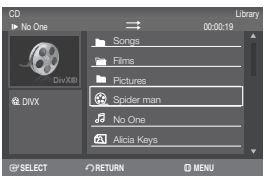




- Afhængigt af indspilletilstanden kan visse MP3/WMA-cd'er muligvis ikke afspilles.
- Indholdsfortegnelsen på en MP3-cd afhænger af det MP3/WMA-sporformat, der er indspillet på disken.

Afspilning af et filikon på skærmen,

- **Tryk på markørknappen ▼, ▲, ◄, ► når enheden er i tilstanden Stop, og vælg et ønsket ikon fra menuens øverste del.**



Musikfilikon: Vælg ikonet for kun at afspille musikfiler .

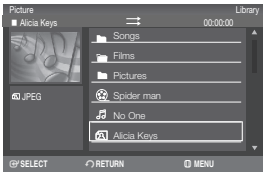
Billedfilikon: Vælg ikonet for kun at vise billedfiler .

Filmfilikon: Vælg ikonet for kun at vise filmfiler

Afspilning

JPEG-filafspilning

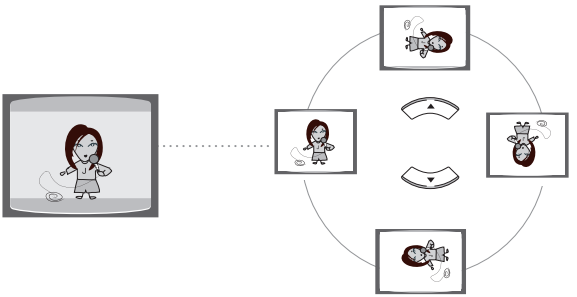
Billeder, der er optaget med et digitalt kamera eller videokamera, eller JPEG-filer fra en pc, kan gemmes på en cd og derefter afspilles på denne hjemmebiograf.



Rotation

JPEG

Tryk på knappen ▼, ▲, ◄, ►. Hver gang, du trykker på knappen ▲ drejes billedet grader med uret. Tryk på knappen ◄, ► for at vælge det forrige eller det næste billede.



Diasshow

JPEG

Tryk på knappen INFO. Tryk på knappen ▼, ▲ for at vælge Der vises tre ikoner for tidsinterval.

- Slideshow speed Normal: 12 sekunder
- Slideshow speed Slow: 18 sekunder
- Slideshow speed Fast: 7 second
  - Afhængigt af filstørrelsen kan hvert interval mellem billederne tage længere eller kortere tid end angivet i manualen.

- Den største opløsning, dette produkt understøtter, er 5120 x 3480 (eller 19,0 megapixels) for standard-JPEG-filer og 2048 x 1536 (eller 3,0 megapixels) for progressive billedfiler.
- Hvis en JPEG-fil vises, når HDMI-udgangsopløsningen er 720p/1080i/1080p, konverteres tilstanden automatisk til tilstanden 576p(480p).

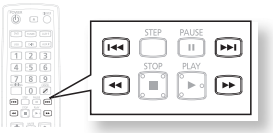
DIVX -AFSPILNING

Funktionerne på denne side gælder for afspilning af DivX-diske.

Hop frem/tilbage

Tryk på knappen [I◄◄ or ►►I] under afspilning.

- Springer til den næste fil, når som helst du trykker på knappen ►►I hvis der er mere end to filer på disken.
- Springer til den forrige fil, når som helst du trykker på knappen I◄◄ hvis der er mere end to filer på disken.



Hurtig afspilning

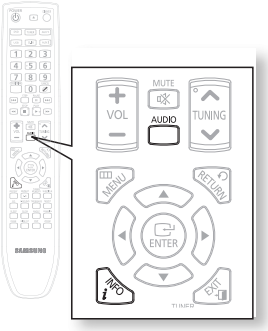
Tryk på knappen ◄◄ eller ►► under afspilning.
For at afspille disken med en hurtigere hastighed skal du trykke på knappen ◄◄ eller ►► under afspilning.

- Hver gang du trykker på en af knapperne, skifter afspilningshastigheden således : **2x → 4x → 8x**.

Lyd-display

Tryk på knappen **AUDIO**.

- Hvis der er flere lydspor på en disk, kan du skifte mellem dem.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter du mellem **AUDIO (1/N, 2/N ...)** og ⊘.

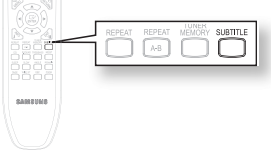


▪ ⊘ vises, når et af de understøttede sprog findes på disken.

Undertekstvisning

Tryk på knappen **SUBTITLE**.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter du mellem **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** og **SUBTITLE OFF**.
- Hvis disken kun har én undertekstfil, afspilles den automatisk.



Afspilning

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat udviklet af Microsoft, og det er baseret på MPEG4-komprimeringsteknologi til at levere lyd- og videodata over internettet i realtid.

MPEG4 anvendes til videoindkodning og MP3 til lydindkodning, så brugere kan se en film med video og lyd i næsten dvd-kvalitet.

1. Understøttede formater

Dette produkt understøtter kun følgende medieformater. Hvis hverken video- eller lydformat er understøttet, kan brugeren opleve problemer, som f.eks. ødelagte billeder eller ingen lyd.

Understøttede videoformater

Formaterne	AVI	WMV
Understøttede versioner	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Understøttede lydformater

Formaterne	MP3	WMA	AC3
Bithastighed	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Samplingsfrekvens	44.1khz		44.1/48khz

- Formatforhold : Selvom standard-DivX-opløsningen er 640x480 pixels (4:3), understøtter dette produkt op til 800x600 pixels (16:9). Tv-skærmopløsninger højere end 800 understøttes ikke.
- Når du afspiller en disk, og samplingsfrekvens er højere end 48 kHz eller 320 kbps, kan du opleve rystelser på skærmen under afspilning.

2. Capture-funktion

- Du skal have nogen erfaring med videoudtræk og -redigering for at kunne anvende denne funktion korrekt.
- For at bruge capture-funktionen skal du gemme capture-filen (*.smi) med samme navn som DivX-mediefilen (*.avi) i den samme mappe.
  Eksempel. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Op til 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (2 bytes tegn som f.eks. koreansk eller kinesisk) som filnavn.

BRUG AF AFSPILNINGSFUNKTIONEN

Visning af diskinformationer

DVD DivX

For at se aktuel titel, kapitel samt tællerposition skal du trykke på knappen INFO under dvd-afspilning. Visningsskærmen kan også anvendes til hurtigt at vælge en titel, et kapitel eller afspilningstid.

1. Se visningen Tryk på knappen INFO. under DVD afspilning.
   - Tryk på knappen INFO igen for at fjerne visningen.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge det valgte element.
3. Tryk på knappen ◄ eller ► for at foretage den ønskede opsætning og derefter på knappen ENTER.
   - Du kan bruge talknapperne på fjernbetjeningen til direkte at åbne en titel, et kapitel eller til at starte afspilning fra det ønskede tidspunkt.
4. Tryk på knappen INFO igen for at fjerne visningen.

Title : Adgang til en ønsket titel, når der findesflere titler på disken.Hvis der f.eks. er mere end én film på en DVD, identificeres hver film. En DVD kan indeholde flere forskelligetitler. Hvis en disk f.eks. indeholder fire forskellige film, kan hver film betragtes som en titel.

Chapter : De fleste DVD-diske er indspillet i kapitler, så du hurtigt kan finde en bestemt sekvens. Hver titel på en DVD er normalt opdelt ikapitler..

Playing Time : Giver mulighed for afspilning af en film fra et bestemt tidspunkt..

Audio : Henviser til lydsporets sprog. I eksemplet afspilles lydsporet på engelsk 5.1CH. En DVD kan have op til otte forskelligelydspor.

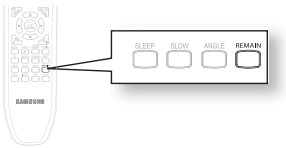
Subtitle : Der henvises til oplysninger om undertekster på disken.Du kan vælge undertekstsprog eller, hvisdu foretrækker det, vælge at slå undertekst fra. En DVD kan have undertekster på op til 32 forskellige sprog.

Kontrol med resterende tid

DVD

Tryk på knappen **REMAIN**.

- Til kontrol med den samlede resterende tid, der skal afspilles.



Afspilning

Hurtig afspilning

Tryk på knappen (◄◄ eller ►►).

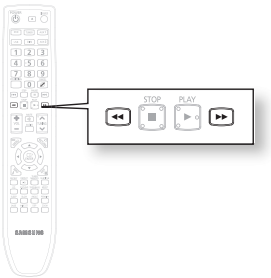
- Hver gang du trykker på knappen under afspilning, skifter afspilningshastigheden således :

DVD ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8 → ◄◄ X16 → ◄◄ X32 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X8 → ►► X16 → ►► X32 → ►► X128

DivX ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



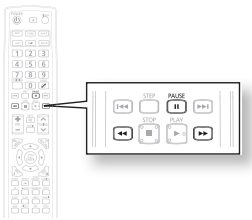
Langsom afspilning

Tryk i tilstanden Pause på knappen (◄◄ eller ►►).

- Hver gang du trykker på knappen under afspilning, skifter afspilningshastigheden således :

DVD I►1/2→I►1/4→I►1/8→◄I1/2→◄I1/4→◄I1/8

DivX I►1/2→I►1/4→I►1/8

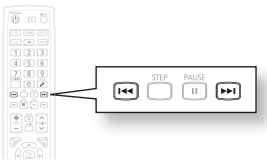


- I langsom afspilning er lyden deaktiveret.
- Baglæns langsom afspilning fungerer ikke med DivX.

Spring scener/sange over

Tryk på knappen [I◄◄ eller ►►I].

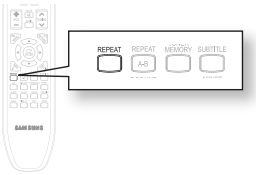
- Hver gang du trykker på knappen under afspilning, afspilles forrige eller næste kapitel, spor eller mappe (fil).



Gentagelse af afspilning

DVD CD MP3 DivX

Med gentagelse af afspilning kan du gentage afspilning af et kapitel, en titel, et spor (en sang) eller mappe (MP3-fil).
Tryk på knappen **REPEAT**.



- Hver gang du trykker på knappen under afspilning, skifter gentagetilstanden således :

DVD **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : OFF**

DivX **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : FOLDER** → **REPEAT : OFF**

MP3 CD → → → → → →

CHAPTER : Gentager afspilning af det valgte kapitel.
TITLE : Gentager afspilning af den valgte titel.
TRACK/ : Gentager afspilning af det valgte spor.
FOLDER/ **:** Gentager afspilning af den valgte mappe.
OFF : Annullerer gentagelse af afspilning.
RANDOM/ : Du kan lytte til sange i vilkårlig eller ønsket rækkefølge.

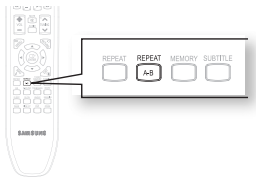
ALL : Repeat All, : Play Normal

Gentag af afspilning fra A-B

DVD

Du kan gentage afspilning af en valgt del af en dvd.

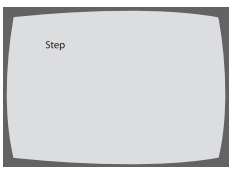
1. Tryk på markørknappen REPEAT A-B for at vælge **A-** og tryk derefter.
2. Tryk på markørknappen REPEAT A-B for at vælge **B-** og tryk derefter.

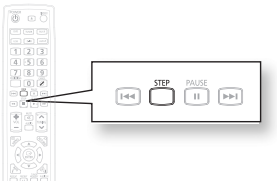


▪ Funktionen Gentag A-B fungerer ikke med, MP3- eller JPEG-diske.

Funktionen Trinvis

DVD





Tryk på knappen **STEP**.

- Billedet flyttes fremad med én ramme, hver gang du trykker på knappen under afspilning.

▪ I trinvis langsom afspilning er lyden deaktiveret.

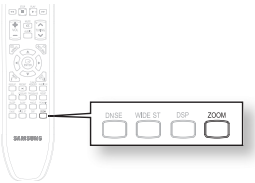
Afspilning

Zoomfunktion (forstørrelse af skærm)

DivX DVD

Med denne funktion kan du forstørre et bestemt område af det viste billede.

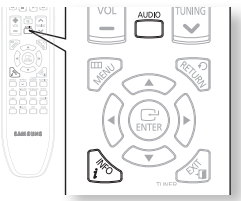
1. Tryk på ZOOM-knappen.
2. Tryk på ▲, ▼, ◄, ► markørknappen for at gå til ANGLE-visning.
3. Tryk på ENTER-knappen.
   - Hver gang der trykkes på knappen, ændres zoomniveauet som følger: ZOOM X 2 ➞ ZOOM X 4 ➞ ZOOM OFF



Funktionen til valg af lydsprog

DVD

1. Tryk på knappen **INFO**.
2. Tryk på markørknappen ▲ eller ▼ for at flytte til visningen **AUDIO**.
3. Tryk på markørknappen ◄ eller ► for at vælge det ønskede lydsprog.
   - Afhængigt af antallet af sprog på dvd-disken vælges et andet lydsprog, hver gang du trykker på knappen.

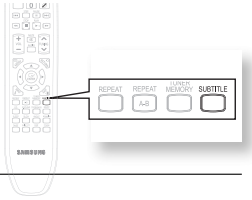


- Du kan også anvende denne funktion ved at trykke på knapperne AUDIO på fjernbetjeningen.
- Afhængigt af disken, er funktionen Lydsprog muligvis ikke tilgængelig.

Funktionen til valg af undertekstsprog

DVD

1. Tryk på knappen **INFO**.
2. Tryk på markørknappen ▲ eller ▼ for at flytte til visningen **SUBTITLE**.
3. Tryk på markørknappen ◄ eller ► eller knappen ENTER for at vælge den ønskede undertekst.



- Du kan også anvende denne funktion ved at trykke på knapperne SUBTITLE på fjernbetjeningen.
- Afhængigt af disken, er funktionen til undertekstsprog muligvis ikke tilgængelig.

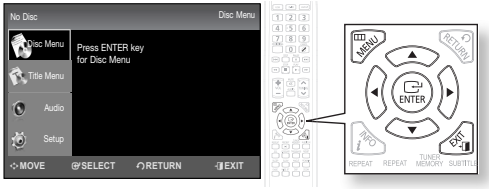
Ved at bruge disk menuen

DVD

Du kan anvende menuerne til lydsproget, undertekstsproget, profil mv.

Dvd-menuens indhold er forskellig fra disk til disk.

1. Tryk på knappen MENU i stop-tilstand.
2. Tryk på markørknappen ▲ eller ▼ eller de numeriske knapper for at flytte til diskmenuen, og tryk derefter på knappen **ENTER**.



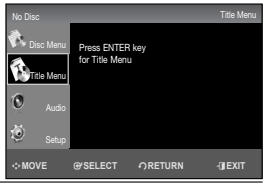
- Visningen af diskmenuen kan være anderledes, afhængigt af disken.

Bruge Titlen Menuen

DVD

For dvd'er der indeholder flere titler, kan du se titlen for hver film. Afhængigt af disken kan denne funktions tilgængelighed variere.

1. Tryk på knappen **MENU**.
2. Tryk på markørknappen ▲ eller ▼ for at flytte til **Title Menu**, Tryk på knappen **ENTER**.



▪ Visningen af titelmenuen kan være anderledes, afhængigt af disken.

P.SOUND

P-SOUND-funktionen fremhæver lave toner og giver dumpe lydeffekter.

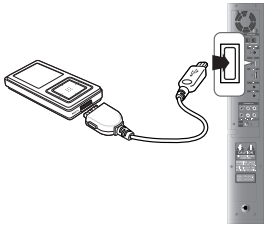
• Tryk på P.SOUND-knappen for at vælge P.SOUND-tilstanden.

P. SND ON → P. SND OFF

▪ Dvd-diske, der indeholder funktionen LPCM 2CH, kan anvende denne funktion.

AFSPILNING AF MEDIEFILER MED FUNKTIONEN USB-VÆRT

Du kan glæde sig over mediefiler, som f.eks. billeder, film og sange, der er gemt på en MP3-afspiller, USB-hukommelse eller digitalt kamera i høj lydkvalitet ved at tilsluttelagringsenheden til USB-porten på din dvd-afspiller.



Brug af funktionen USB-VÆRT

Tilslut USB-enheden til USB-porten på forsiden af enheden

Sikker USB-fjernelse

For at forhindre at beskadige det, der gemt på USB-enhedenskal du udføre en sikker fjernelse, inden du fjerner USB-kablet.

• Tryk på knappen STOP (■).
• Fjern USB-kablet.

Hop frem/tilbage

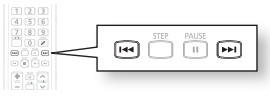
Tryk på knappen **(I◄◄** eller **►►I)** under afspilning.

• Hvis der er mere end én fil, vælges den næste eller forrige fil, når du trykker på knappen **I◄◄ / ►►I**

Hurtig afspilning

For at afspille disken med en hurtigere hastighed skal du trykke på **◄◄,►►** under afspilning.

• Hver gang du trykker på en af knapperne, skifter afspilningshastigheden således: **2x → 4x → 8x**.



Afspilning

CD ripning

Denne funktion gør det muligt at kopiere lydfiler fra disk til USB-enhed i MP3-format.

1. Tilslut USB-enheden til USB-porten
2. Anbring en musik-cd (CD DA) i bakken, og luk bakken.
3. Tryk på knappen CD-Ripping
4. Tryk på knappen (■).

■ Kun musik-cd'er (CD DA), der kan anvendes til ripning.

Kompatible enheder

1. USB-enheder, der understøtter USB Mass Storage v1.0.(USB-enheder der fungerer som flytbare diske i Windows (2000 eller nyere) uden ekstra driverinstallation.)
2. MP3-afspiller: MP3-afspiller af harddisk- og flashtypen.
3. Digitalt kamera: Kameraer, der understøtter USB Mass Storage v1.0..
   - Kameraer der fungerer som en flytbar disk i Windows (2000 eller nyere) uden yderligere driverinstallation.
4. USB-flashdrev: Enheder der understøtter USB 2.0 eller USB 1.1.
   - Du kan muligvis opleve forskel i afspilningskvalitet, når du tilslutter en USB 1.1-enhed.
5. USB-kortlæser: USB-kortlæser med én slot og USBkortlæser med flere slot.
   - Afhængigt af producenten understøttes USB-kortlæseren måske ikke.
   - Hvis du installerer flere hukommelsesenheder i en multikortlæser, kan der forekomme problemer.
6. Hvis du anvender et USB-forlængerkabel, genkendes USBenheden muligvis ikke.

Understøttede formater

Formater	Navn p filer	Filtypenavn	Bithastighed	Version	Pixel	Samplings frekvens
Still-billede	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) understøttes ikke.
- Digitale kameraer, som anvender PTP-protokollen eller kræver installation af ekstra programmer ved tilslutning til en pc,understøttes ikke.
- En enhed, der anvender NTFS-filsystemet, understøttes ikke.(Kun FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) filsystemet understøttes.).
- Visse MP3-afspillere fungerer muligvis ikke, når de er sluttet til dette produkt, afhængigt at sektorstørrelsen i deres filsystem.
- USB HOST-funktionen understøttes ikke, hvis et produkt, der overfører mediefiler ved hjælp af producentens specifikk program, er tilsluttet.
- Fungerer ikke med Janus-aktiverede MTP (Media Transfer Protocol) enheder.
- **USB-værtsfunktionen i dette produkt understøtter ikke alle USBenheder. Angående oplysninger om de understøttede enheder se side 42.**

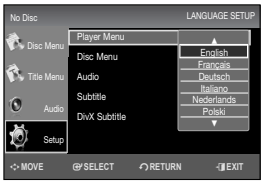
OPSÆTNING AF SYSTEMET

Du kan indstille denne hjemmebiografs funktioner, så de passer bedst muligt lige netop til dit hjem.

INDSTILLING AF SPROG

Skærmsproget (OSD-sproget) er som standard indstillet til engelsk.

1. Tryk på knappen MENU i stop-tilstand.
2. Tryk på markørknappen ▼ for at flytte til **Setup** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
3. Vælg **Language Setup** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
4. Tryk på markørknappen ▲,▼ for at vælge **Player Menu** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
5. Tryk på markørknappen ▲,▼ for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
   - Sproget vælges, og skærmen vender tilbage til menuen Language Setup.



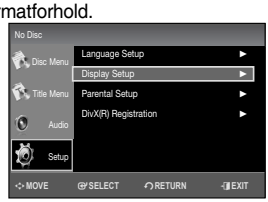
➢ Tryk på knappen **RETURN** for at returnere til det forrige niveau.
➢ Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte opsætningsskærmen.

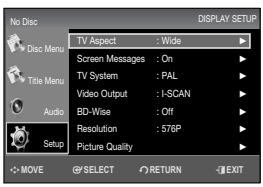
- **Player Menu** : Vælger sproget til afspillerens menu.
- **DISC MENU** : Vælger sproget til diskmenuen (optaget på disken).
- **AUDIO** : Vælger lydsproget (optaget på disken).
- **SUBTITLE** : Vælger undertekstsproget (optaget på disken).
- **DivX Subtitle** : Vælger DivX-undertekstsproget.

INDSTILLING AF TV-SKÆRMTYPE

Afhængigt af din tv-type (bredformat eller almindeligt 4:3) kan du vælge tv'ets formatforhold.

1. Tryk på knappen MENU i stop-tilstand.
2. Tryk på markørknappen ▼ for at flytte til **Setup** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
3. Tryk på markørknappen ▼ for at flytte til **Display Setup** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
4. Tryk på markørknappen ▲,▼ for at vælge det ønskede element, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
   - Når opsætningen er færdig, flyttes du til den forrige skærm.





➢ Tryk på knappen **RETURN** for at returnere til det forrige niveau.
➢ Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte opsætningsskærmen.

OPSÆTNING AF SYSTEMET

Justere TV Aspekt Ratio (Skærmstørrelse)

Det vandrette/lodrette skærmforhold for almindelige tv er 4:3, mens det på bredformat-tv og HD tv er 16:9. Dette forhold kaldes for formatforholdet. Ved afspilning af dvd'er optaget i forskellige skærmstørrelser bør du justere formatforholdet, så det passer til dit tv eller din skærm.

Til et almindeligt tv skal du vælge enten **4:3PS** eller **4:3LB** efter dit eget ønske.
Vælg **WIDE**, hvis du har et bredformat-tv.

4:3 Letter box
Vælg dette for at vise et 16:9-billede i tilstanden Letter box på et almindeligt tv. Der fremkommer sorte bjælker øverst og nederst på skærmen.

4:3 Pan&Scan
Vælg dette for at vise et 16:9-billede i tilstanden Pan & scan på et almindeligt tv.

- Du kan kun se den midterste del af skærmbilledet (siderne af 16:9-billedet afskæres).

16:9 WIDE
Vælg dette for at vise et 16:9-billede i fuldskærms-tilstand på dit bredformat-tv.

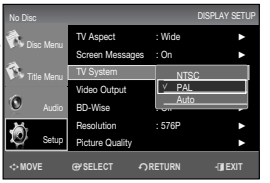
- Du kan glæde dig over bredskærmsforholdet.

- Hvis en dvd er i 4:3-forholdet, kan du ikke vise den i bredformat.
- Da dvd-diske er optaget med forskellige billedformater, har de forskelligt udseende, afhængigt af softwaren, tv-typen og indstilling af tv-formatforholde.
- Når du anvender HDMI, konverteres skærmbilledet automatisk til bredformat.

Screen Messages (skærmbeskeder)

Brug denne feature til henholdsvis at tænde og slukke for skærmdisplayet..

TV System



NTSC-disk: I tilfælde hvor der bruges NTSC-disk.

- Hvis dit tv-system kun har PAL-Videoindgang, skal du vælge "PAL".
- Når du vælger "PAL", er skærmskanderingsudgangsformat PAL 69 Hz-udgang.
- Hvis dit tv-system kun har NTSC-indgang, skal du vælge "NTSC Output".
- Hvis du indstiller NTSC TV-system, er HDMIudgangsrammeraten 60Hz.

PAL-disk: I tilfælde hvor der bruges PAL-disk.

- Hvis dit tv-system kun har NTSC-videoindgang, skal du vælge "NTSC Output".
- Hvis dit tv-system kun har PAL-indgang, skal du vælge "PAL Output".
- Hvis du indstiller PAL TV-system, er HDMIudgangsrammeraten 50 Hz.

AUTO

Video Output

Vælg Videoudgang.

- I-SCAN : Vælges, når du vil bruge komponent skærmskandering (525i) Out.
- P-SCAN : Vælges, når du vil bruge komponent progressiv (525p) Out eller HDMI.
- Hvis valget Yes/No i undermenuen for displayindstillinger (Display Setup sub Menu) ikke foretages inden for 10 sekunder, vender skærmen tilbage til forrige menu.

BD-Wise

Opsætning af BD Wise

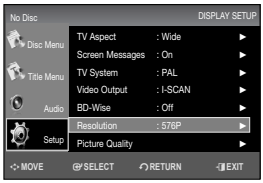
Når afspilleren er tilsluttet til et Samsung tv, der understøtter "BD Wise", kan du glæde dig over optimeret billedkvalitet ved at indstille funktionen "BD Wise" til "On" (Til).

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **Display Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **BD-Wise**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **On**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.

▪ Det anbefales at indstille "BD Wise" til "Off" (Fra) ved afspilning af JPEG-billedfiler, der har en størrelse på over 720x480 pixels.

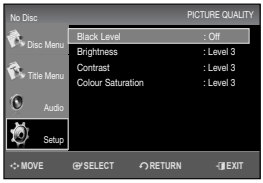
Resolution

- 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
- 720p : 1280 X 720
- 1080i : 1920 X 1080
- 1080p : 1920 X 1080



Picture quality

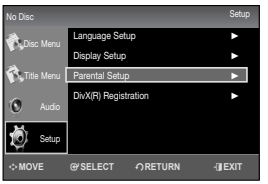
- Black Level : Justerer skærmens lysstryrke. (On eller Off). Det fungerer ikke i progressiv tilstand.
- Brightness : Level 1 ~ Level 5 (Niveau 1~5).
- Contrast : Level 1 ~ Level 5 (Niveau 1~5).
- Color Saturation : Level 1 ~ Level 5 (Niveau 1~5).

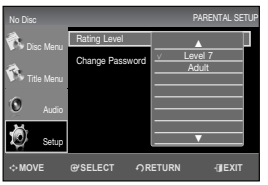


▪ Hvis progressiv scanning understøttes, skal du følge TV'ets brugervejledning til indstilling af progressiv scanning i TV'ets menusystem.
▪ Hvis videoudgang indstilles forkert, kan skærmen blive blokeret.
▪ Den opløsning, der er tilgængelig for HDMIudgangen, afhænger af den tilsluttede enhed (TV eller projektor). Se brugervejledningen til TV'et eller projektoren for detaljer.
▪ Når opløsningen ændres under afspilning, kan det tage nogle sekunder, inden der vises et normalt billede.
▪ Hvis du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p, 1080p eller 1080i, giver HDMI-udgangen bedre billedkvalitet.

OPSÆTNING AF SYSTEMET

INDSTILLING (CENSURNIVEAU)





Brug dette til at begrænse afspilning af dvd'er med voksent eller voldeligt indhold, som du ikke ønsker, at børn skal se.

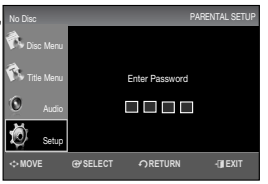
1. Trykk på MENU-knappen i stoppmodus.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **SETUP**,og tryk derefter på knappen **Enter** eller ►.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Parental Setup**. Tryk derefter på knappen **Enter** eller ►.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼for at vælge **Rating Level**, og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►
   - Hvis du f.eks. vælger op til niveau 6, kan diske, der indeholder niveau 7 og adult, ikke afspilles.
5. For at lukke menuen Setup skal du trykke på knappen **MENU**.

➢ Tryk på knappen **RETURN** for at returnere til det forrige niveau.

➢ Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte opsætningsskærmen.

▪ Denne funktion fungerer kun, når en dvd-disk indeholder informationer om censurniveau.

ÆNDRING AF ADGANGSKODE



Brug dette til at begrænse afspilning af dvd'er med voksent eller voldeligt indhold, som du ikke ønsker, at børn skal se.

1. Tryk på knappen **MENU** i stop-tilstand.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **SETUP**,og tryk derefter på knappen **Enter** eller ►.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Parental Setup**. Tryk derefter på knappen **Enter** eller ►.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Change password**.
5. Enter Password vises. Indtast din adgangskode ved hjælp af talknapperne. Skærmbilledet Enter New Password vises, så du kan bekræfte adgangskoden.
6. For at lukke menuen Setup skal du trykke på knappen **MENU**.

➢ Tryk på knappen **RETURN** for at returnere til det forrige niveau.

➢ Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte opsætningsskærmen.

▪ Adgangskoden er som standard sat til "7890".

Hvis du har glemt adgangskoden til klassifi kationsniveauet for børnelås, skal du gøre følgende:

Når meddelelsen (NO DISC) vises på hovedenhedens skærm, skal du holde hovedenhedens **Play/Pause (⏯)** -knap inde i mere end 5 sekunder.

DIVX(R)-REGISTRERING

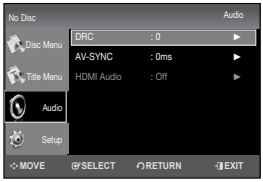
Brug dit registreringsnummer til at registrere denne afspiller hos DivX(R) Video On Demand-tjenesten. Dermed kan du leje og købe videoer med DivX(R) Video On Demand-formatet.

Hvis du vil vide mere, kan du gå til www.divx.com/vod.

INDSTILLING AF DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

Denne funktion balancerer området mellem de kraftigste og de svageste lyde. Du glæde dig over denne funktion og nyde Dolby Digital lyd, når du ser film med lav lydstyrke om natten.

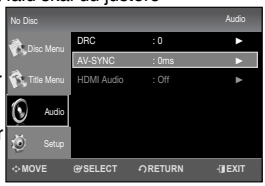
1. Tryk på knappen MENU i stop-tilstand.
2. Tryk på markørknappen ▲,▼ for at flytte til **Audio** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
3. Tryk på markørknappen ▲,▼ for at flytte til **DRC** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
4. Tryk på markøren ▲,▼ for at justere **DRC**.



OPSÆTNING AF AV SYNC

Billedet kan virke langsomt i forhold til lyden, hvis der tilsluttes til et digitalt tv. I så fald skal du justere forsinkelsestiden for lyden til den status, der passer bedst med billedet.

1. Tryk på knappen MENU i stop-tilstand.
2. Tryk på markørknappen ▲,▼ for at flytte til **Audio** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
3. Tryk på markørknappen ▲,▼ for at flytte til **AV- Sync** og tryk derefter på knappen **ENTER** eller ►.
4. Tryk ▲,▼ på markørknapperne for at vælge forsinkelsestiden for AV-SYNC.



EQ-FUNKTION

EQ: Du kan vælge ROCK, POP eller CLASSIC for at optimere lyden for den musikgenre, du afspiller.

Tryk på EQ-knappen.

• Hver gang der trykkes på knappen, ændres valget som følger:

ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → PASS

■ Denne funktion virker med cd'er, MP3-cd'er og 2-kanals dvd-audio- og Dolby Digital-diske.

LYDFELT (DSP)

DSP (Digital Signal Processor): DSP-indstillinger er blevet designet til at simulere forskellige akustiske miljøer.

Tryk på DSP-knappen.

• DSP vises på skærmpanelet.

STUDIO → STADIUM → HALL → Theatre → CHURCH → PASS

■ Denne funktion virker med dvd-diske.

OPSÆTNING AF SYSTEMET

FUNKTIONEN SLEEP TIMER

Du kan indstille det tidspunkt, dvd-afspilleren slukkes automatisk.

Tryk på SLEEP-knappen.

SLEEP vises. Hver gang du trykker på knappen, skifter den forudindstillede tid som følger:

→ 90 → 60 → 45 → 30 → 15 → OFF

JUSTERING AF SKÆRMEN LYSSTYRKE

Du kan justere lysstyrken på hovedenhedens skærm, så den ikke forstyrrer, når du ser fi lm.

Tryk på DIMMER-knappen.

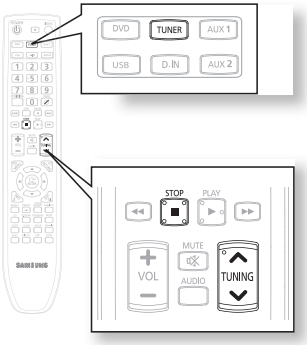
- Hver gang der trykkes på knappen, justeres hovedskærmens lysstyrke.

radio

RADIOLYTNING

Med denne funktion kan du lytte til FM-radio med hjemmebiografen. Når som helst du vil vise menuen FM radio, skal du blot trykke på knappen TUNER på fjernbetjeningen.

1. Tryk på knappen TUNER.
2. Vælg en radiostation.
   - Tryk på STOP (■) -knappen for at vælge PRESET, og tryk derefter på ∧,∨ knappen for at vælge den forvalgte station.
   - Tryk på STOP (■)-knappen for at vælge AUTO, og tryk derefter på ∧,∨ knappen og hold den nede for automatisk at søge på båndet.
   - Tryk på STOP (■)-knappen for at vælge MANUAL og tryk derefter kort på ∧,∨ for at stille ind på en lavere eller højere frekvens.



FORVALG AF STATIONER

1. Tryk på knappen TUNER.
2. Tryk på ∧,∨ for at vælge FM-båndet.
3. Tryk på TUNER MEMORY-knappen.
4. Tryk på ∧,∨ for at vælge det forvalgte nummer.
   - Du kan vælge mellem forudindstillingerne 1 til 15.
5. Tryk på TUNER MEMORY-knappen igen.
   - Tryk på TUNER MEMORY-knappen, inden Nummer forsvinder fra skærmen.
   - Nummer forsvinder fra skærmen, og stationen er gemt i hukommelsen.
6. Gentag trin 2 til 5 for at indstille andre stationer.

Fejlfinding

Se oversigten herunder, hvis enheden ikke fungerer korrekt. Hvis det problem, du har, ikke er nævnt herunder, eller hvis instruktionerne ikke hjælper, skal du slukke for enheden, fjerne strømkablet og kontakte den nærmeste autoriserede forhandler eller dit Samsung servicecenter.

SYMPTOM	Kontrol/afhjælpning
Jeg kan ikke skyde disken ud.	• Er strømkablet sat forsvarligt i stikkontakten? • Sluk for strømmen, og tænd igen.
Afspilning starter ikke.	• Kontrollér dvd'ens regionsnummer. Dvd-diske købt i udlandet kan muligvis ikke afspilles. • Cd-rom'er og dvd-rom'er kan ikke afspilles på denne hjemmebiograf. • Sørg for, at censurniveauet er korrekt.
Afspilningen starter ikke umiddelbart, når du trykker på knappen Play/Pause.	• Bruger du en deformeret disk, eller en disk med ridser på overfladen? • Tør disken ren.
Der er ingen lyd.	• Der er ingen lyd under hurtig afspilning, langsom afspilning og trinvis afspilning. • Er højttalerne tilsluttet korrekt? Er højttaleropsætningen tilpasset korrekt? • Er disken alvorligt beskadiget?
Fjernbetjeningen fungere ikke.	• Anvendes fjernbetjeningen inden for dens rækkevidde og -vinkel? • Er batterierne brugt op?
• Disken kører rundt, men der kommer ikke noget billede. **• Billedkvaliteten er ringe, og billedet ryster.**	• Er der tændt for tv'et? • Er videokablerne tilsluttet korrekt? • Er disken snavset eller beskadiget? • En dårligt produceret disk kan muligvis ikke afspilles.
Lydsprog og undertitler fungerer ikke.	• Lydsprog og undertitler fungerer ikke, hvis disken ikke indeholder dem.
Menuskærmen vises ikke, heller ikke når menufunktionen vælges.	• Anvender du en disk, der ikke indeholder menuer?
Formatforholdet kan ikke ændres.	• Du kan afspille 16:9-dvd'er i 16:9 BRED tilstand, 4:3 LETTER BOX-tilstand eller 4:3 PAN SCAN-tilstand, men 4:3-dvd'er kan kun vises i forholdet 4:3. Se på dvd-diskomslaget, og vælg derefter den relevante funktion.

SYMPTOM	Kontrol/afhjælpning
• Hovedenheden fungerer ikke. **(Eksempel: Strømmen forsvinder, eller der høres en mærkelig lyd.)** **• Hjemmebiografen fungerer ikke normalt.**	• Når afspilleren er i tilstanden No Disc, skal du holde knappen **Play/Pause (⏯)** på front panelet inde i mindst fem sekunder.
Adgangskoden til censurniveau er blevet glemt.	• Tryk på knappen **Play/Pause (⏯)** (på frontpanelet) i mere end fem sekunder, når der ikke er ilagt nogen disk. Alle indstillinger, herunder adgangskoden, vender tilbage til fabriksindstillingerne. Gør ikke dette, medmindre det er absolut nødvendigt.
Kan ikke modtage radioudsendelser.	• Er antennen tilsluttet korrekt? • Hvis antennens indgangssignal er svagt, kan du installere en ekstern FM-antenne et sted med god modtagelse.

Produkter der understøtter funktionen USB-VÆRT

DIGITALT KAMERA

Produkt	Virksomhed	Type	Product	Virksomhed	Type
Finepix-A340	Fuji	Digitalt kamera	U300	Olympus	Digitalt kamera
Finepix-F810	Fuji	Digitalt kamera	X-350	Olympus	Digitalt kamera
Finepix-F610	Fuji	Digitalt kamera	C-760	Olympus	Digitalt kamera
Finepix-f450	Fuji	Digitalt kamera	C-5060	Olympus	Digitalt kamera
Finepix S7000	Fuji	Digitalt kamera	X1	Olympus	Digitalt kamera
Finepix A310	Fuji	Digitalt kamera	U-mini	Olympus	Digitalt kamera
KD-310Z	Konica	Digitalt kamera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digitalt kamera
Finecam SL300R	Kyocera	Digitalt kamera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digitalt kamera
Finecam SL400R	Kyocera	Digitalt kamera	Lumix LC33	Panasonic	Digitalt kamera
Finecam S5R	Kyocera	Digitalt kamera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digitalt kamera
Finecam Xt	Kyocera	Digitalt kamera	Optio-S40	Pentax	Digitalt kamera
Dimage-Z1	Minolta	Digitalt kamera	Optio-S50	Pentax	Digitalt kamera
Dimage Z1	Minolta	Digitalt kamera	Optio 33LF	Pentax	Digitalt kamera
Dimage X21	Minolta	Digitalt kamera	Optio MX	Pentax	Digitalt kamera
Coolpix4200	Nikon	Digitalt kamera	Digimax-420	Samsung	Digitalt kamera
Coolpix4300	Nikon	Digitalt kamera	Digimax-400	Samsung	Digitalt kamera
Coolpix 2200	Nikon	Digitalt kamera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digitalt kamera
Coolpix 3500	Nikon	Digitalt kamera	Coolpix 5900	Nikon	Digitalt kamera
Coolpix 3700	Nikon	Digitalt kamera	Coolpix S1	Nikon	Digitalt kamera
Coolpix 4100	Nikon	Digitalt kamera	Coolpix 7600	Nikon	Digitalt kamera
Coolpix 5200	Nikon	Digitalt kamera	DMC-FX7	Panasonic	Digitalt kamera
Stylus 410 digital	Olympus	Digitalt kamera	Dimage Xt	Minolta	Digitalt kamera
300-digital	Olympus	Digitalt kamera	AZ-1	Olympus	Digitalt kamera
300-digital	Olympus	Digitalt kamera			

USB-FLASHDISK

Produkt	Virksomhed	Type	Produkt	Virksomhed	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-AFSPILLER

Produkt	Virksomhed	Type	Produkt	Virksomhed	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 -afspiller	YP-780	Samsung	MP3 -afspiller
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 afspiller	YP-35	Samsung	MP3 -afspiller
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 afspiller	YP-55	Samsung	MP3 -afspiller
YP-T7	Samsung	MP3 -afspiller	iAUDIO U2	Cowon	MP3 -afspiller
YP-MT6	Samsung	MP3 -afspiller	iAUDIO G3	Cowon	MP3 -afspiller
YP-T6	Samsung	MP3 -afspiller	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 -afspiller
YP-53	Samsung	MP3 -afspiller	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 -afspiller
YP-ST5	Samsung	MP3 -afspiller	H10	Iriver	MP3 -afspiller
YP-T5	Samsung	MP3 -afspiller	YP-T5 VB	Samsung	MP3 -afspiller
YP-60	Samsung	MP3 -afspiller	YP-53	Samsung	256MB MP3 -afspiller

Appendiks

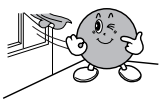
FORHOLDSREGLER VEDR. HÅNDTERING OG OPBEVARING AF DISKE

Små ridser på disken kan reducere lyd- og billedkvaliteten eller medføre, at der springes på disken.
Vær specielt omhyggelig med ikke at ridse diske, når du håndterer dem.

Diskhåndtering

Rør ikke ved diskens indspillede side.
Hold disken på kanterne, så der ikke kommer fingeraftryk på overfladen.
Sæt ikke papir eller tape på disken.

Diskopbevaring

Opbevar ikke i direkte sollys.	Opbevar i et køligt, ventileret område.	Opbevar i et rent beskyttelsesomslag. Opbevar lodret.
		

- Sørg for, at der ikke kommer snavs på diskene.
- Indsæt ikke skæve eller knækkede diske.

Håndtering og opbevaring af diske

Hvis der kommer fingeraftryk eller snavs på disken, kan du rengøre den med et mildt rengøringsmiddel fortyndet med vand og aftørre med en blød klud.

- Ved rengøring skal du blidt aftørre fra inderst til yderst på disken. Der kan forekomme fugtdannelse, hvis varm luft kommer i kontakt med kolde områder inde i afspilleren.

- Når der dannes fugt inde i afspilleren, fungerer afspilleren muligvis ikke korrekt. Hvis dette forekommer, skal du fjerne disken og lade afspilleren stå i en eller to timer med strømmen tændt.

Appendiks

SPECIFIKATIONER

Generelt	Strømforbrug	30 W, AC 110-240V, 50/60 Hz	
	Vægt	4.0 kg	
	Dimensioner	86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Driftstemperatur	+5°C ~ +35°C	
	Luftfuktighet	10 % to 75 %	
Disk	DVD (Digital Versatile Disc)	Afspilningshastighed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Ca. Afspilningstid (ensidet disk): : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Afspilningshastighed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maks. Afspilningstid : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Afspilningshastighed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maks. Afspilningstid : 20 min.	
Video Udgange	Kompositvideo	1.0 Vp-p (belastning 75 Ω)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (belastning 75)	
		Pr : 0.70 Vp-p (belastning 75 Ω)	
		Pb : 0.70 Vp-p (belastning 75 Ω)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Fronthøjttalerudgang	30W x 2(3Ω)	
	Subwooferhøjttalerudgang	60W(6Ω)	
	Frekvensområde	20Hz~30KHz	
	Signal/støjforhold	70dB	
	Kanalseparation	65dB	
	Indgangsfølsomhed	(AUX)400mV	
Speaker	Højttalersystem	2.1kanals højttalersystem	
		Front	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	6 Ω
	Frekvensområde	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Lydudgangstryk	79dB	84dB
	Angivet input	30W	60W
	Maximum input	30W	60W
	Dimensioner (W x H x D)	Front : 86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Vægt	Front : 4.0 Kg Subwoofer : 3.8 Kg	

*: Nominel specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer rettighederne til at ændre specifikationerne uden varsel.
- Vægt og dimensioner er cirkamål.

Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsungprodukter, venligst kontakte Samsung Support.

Region	Country	Kundeservicecenter ☎	WebSite
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

DENMARK

På dette Samsung produkt ydes der tolv (12) måneders garanti fra købsdatoen mod materiale- og fabrikationsfejl. I tilfælde af fejl, som kan henvises til garantien, skal produktet indleveres til den forhandler, som har solgt produktet.
Dog vil autoriserede Samsung forhandlere og servicecentre i andre vesteuropæiske lande opfylde de garantiforpligtigelser som gælder for købere i det pågældende land. I tilfælde af problemer kan De få oplysninger om vore autoriserede servicecentre, på følgende adresse:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A, Upplands Väsby, Sweden

Tlf: 70 70 19 70

www.samsung.com/dk

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien dækker kun mod forevisning af korrekt udfyldt originalt garantibevis og kvittering, og såfremt serienummeret på produktet er fuldt læseligt.
2. Samsungs forpligtigelser begrænses til et skøn mellem enten reparation eller udskiftning af defekte dele. Ombytning kan kun ske hvis reparation ikke kan udføres.
3. Garantireparationer skal udføres af en autoriseret Samsung forhandler eller et autoriseret servicecenter. Der ydes ingen godtgørelse for reparationer udført af uautoriserede værksteder, eventuelle reparationer og beskadigelser på produktet, som følge af uautoriserede indgreb, omfattes ikke af denne garanti.
4. Dette produkt betragtes ikke som værende defekt i materiale eller fabrikation, såfremt der kræves tilpasning til nationale eller lokale tekniske eller sikkerhedsmæssige krav i andre lande, end netop det land produktet oprindeligt er designet og fremstillet til.
5. Denne garanti omfatter ikke sådanne tilpasninger, og der ydes ingen godtgørelse for sådanne tilpasninger og eventuelle følgeskader. Garantien dækker ikke følgende:
   a) Periodiske eftersyn, vedligeholdelse og reparation eller udskiftning af dele, som følge af normalt slid.
   b) Omkostninger i forbindelse med transport, demontering eller installering af produktet.
   c) Misbrug, inklusive anvendelse til andre formål end det tiltænkte eller forkert installation.
   d) Skader som følge af lynnedslag, vand, ild, naturkatastrofer, krig, oprør, forkert forsyningsspænding, utilstrækkelig ventilation, eller andre årsager, uden for Samsung kontrol.
6. Denne garanti er gyldig for enhver lovlig ihændehaver af produktet, under garantiperioden.
7. Forbrugerens lovbestemte rettigheder i enhver national lovgivning, bestemt udfra købekontrakten eller lignende, påvirkes ikke af denne garanti. Medmindre der nationalt er lovgivet om det modsatte, er forbrugerens rettigheder under denne garanti det eneste gældende, og Samsung, deres repræsentanter eller forhandlere, kan ikke drages til ansvar for indirekte tab eller følgetab, skader på plader, compact discs, videobånd eller audiobånd, eller andet tilhørende udstyr eller materiel.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Dette mærke på produktet eller dets dokumentation indikerer, at det ikke må bortskaffes med andet husholdningsaffald ved slutningen af dets levetid. For at forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers sundhed pga. ikke-kontrolleret bortskaffelse af affald bedes du adskille dette fra andre affaldstyper og genbruge det ansvarligt for at fremme den bæredygtige genanvendelse af materielle ressourcer. Husholdninger bør kontakte enten den forhandler, hvor produktet blev købt, eller de lokale myndigheder for detaljer om, hvordan og hvor de kan aflevere denne enhed for miljørigtig genbrug. Virksomheder bør kontakte deres leverandør og undersøge betingelser og vilkår i indkøbsaftalen. Dette produkt bør ikke blandes med andet kommercielt affald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt (Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet. For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

AH68-02201F-01

HE20

Room Cinema System

brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette Samsung-produktet.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende
service, må du registrere produktet på
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Funksjoner

Flerformats avspiller og FM-radio

RTS-HE20 kombinerer enkelheten med en flerformats avspilling, inkludert DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMACD, DivX og CD-R/RW med en sofistikert FM-radio, alt i en enkelt spiller.

USB Host-støtte

Du kan koble til og spiller filer fra eksterne USB lagringsenheter som f.eks. MP3-spillere, USB flashminne, osv. ved hjelp av USB HOST-funksjon for hjemmekinoanlegg.

Skjermsparerfunksjon for TV-apparatet

Hvis hovedenheten er i stoppmodus i mer enn 3 minutter, vil Samsung-logoen vises på TV-skjermen.

RTS-HE20 automatisk veksler til strømsparemodus etter at det har gått 20 minutter siden skjermspareren ble aktivert

Strømsparefunksjon

RTS-HE20 slår seg av automatisk etter 20 minutter i stoppmodus.

HDMI

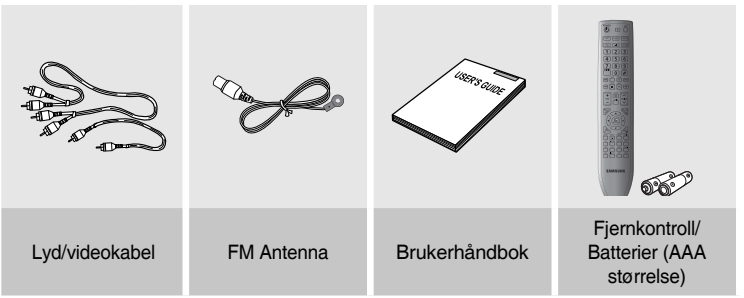
HDMI sender DVD-video og audiosignaler samtidig, og gir et klart bilde

Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en praktisk funktion, der tilbyder tilslutning af enheden via Samsung-TV'er med Anynet+- funktionen.

HVA ER INKLUDERT

Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.



Lyd/videokabel	FM Antenna	Brukerhåndbok	Fjernkontroll/ Batterier (AAA størrelse)

sikkerhetsinformasjon

SIKKERHETSADVARSLER

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN BETJENE INNE I DEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM SERVICEARBEID.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.

Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

LASERPRODUKT I KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1.

Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG : USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPNET OG LÅSER ER ØDELAGT, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLEN.

ADVARSEL : Ikke utsett dette apparatet for regn eller fuktighet, da det kan forårsake skade som kan føre til brann eller elektrisk støt.

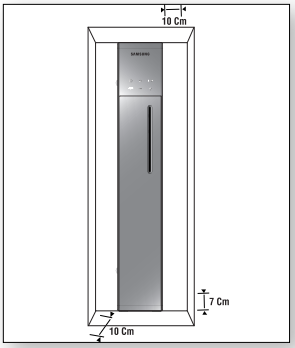
FORSIKTIG : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, MÅ MAN SETTE STØPSLET HELT INN I STIKKONTAKTEN.

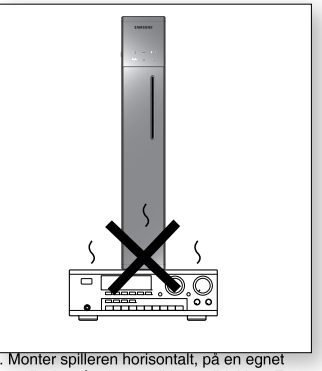
- Dette apparatet skal alltid kobles til en jordet stikkontakt.
- For å koble apparatet fra nettet, trekker du støpslet ut av stikkontakten. Støpslet må derfor alltid være tilgjengelig.

FORSIKTIG

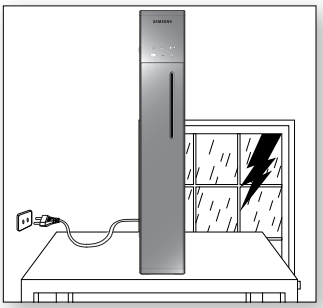
- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.

FORHOLDSREGLER

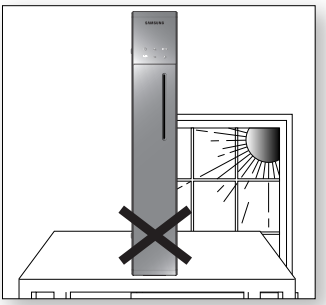




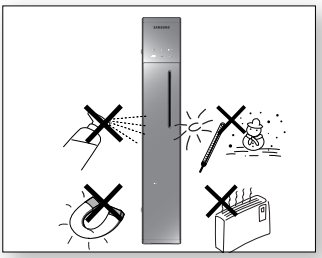
Kontroller at strømnettet i huset dit er i henhold til informasjonen på baksiden av spilleren. Monter spilleren horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (7,5-10 cm). Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket. Før du flytter på spilleren må du sjekke at det ikke er noen plate i enheten. Spilleren er konstruert for kontinuerlig bruk. Når du slår av hjemmekinoanlegget til ventemodus, kobler du ikke fra strømforsyningen. Hvis du vil koble spilleren helt og holdent fra strømnettet, må du trekke ut strømledningen. Dette må du gjøre når spilleren ikke skal benyttes over en lengre periode.



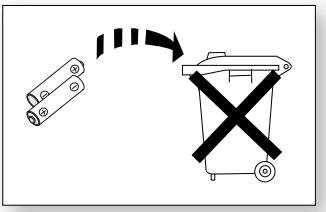
Under tordenvær må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Overspenninger som skyldes lynnedslag kan skade enheten.



Ikke utsett enheten for direkte sollys eller andre varmekilder. Dette kan føre til overoppheting og feilfunksjon på enheten.



Beskytt spilleren mot fuktighet (f.eks. vaser) og varmekilder (f.eks. ovner) eller utstyr som utstråler kraftige magnetfelt eller elektriske felter (f.eks. høyttalere...). Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis det oppstår feil på spilleren. Spilleren er ikke beregnet på industriell bruk. Produktet er kun beregnet på personlig bruk. Det kan oppstå kondens hvis spilleren eller platen lagret i lave temperaturer. Hvis man transporterer spilleren om vintere, må man vente omtrent 2 timer til enheten har nådd romtemperatur før man bruker den.



Batteriene som er brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er miljøskadelige. Ikke kast batteriene i restavfallet.

Innhold

FUNKSJONER 2
2

2 Hva er inkludert

SIKKERHETSVEILEDNING
3

3 Sikkerhetsadvarsler
4 Forholdsregler

KOMME I GANG
7

7 Før du leser brukerhåndboken
8 Spillbare plater
8 Ikke bruk følgende plater!
8 Kopibeskyttelse
9 Platetype og egenskaper

BESKRIVELSE
10

10 Frontpanel
11 Bakpanel

FJERNKONTROLL
12

13 Gjennomgang av fjernkontrollen

TILKOBLINGER
15

15 Koble til høyttalerne
17 Koble videoutgangen til tv-apparatet
18 HDMI-funksjonen
19 Koble til lyd fra eksterne komponenter
20 Koble til FM-antennen

FØR DU TAR I BRUK HJEMMEKINOANLEGGET
21

AVSPILLING
22

22 Plateavspilling
23 MP3/WMA-CD avspilling
24 Avspilling av JPEG-fil
25 Spille av DivX
27 Bruke avspillingsfunksjonen
31 Spille mediafiler ved hjelp av USB host-funksjonen

SYSTEMOPPSETT 33
33
33 Stille inn språk
33 Stille inn fjernsynsskjermen
36 Innstilling (Klassifiseringsnivå)
36 Endre passordet
37 Registrering av DivX (R)
37 Justere DRC (Dynamic range compression)
37 AV-SYNC-Innstillinger
37 EQ-funksjon
37 Lydfelt (DSP)
38 Innsovningstimer
38 Innstilling av lysstyrken i displayet.

RADIO 39
39
39 Lytte til radio

FEILSØKING
40

PRODUKTER SOM STØTTER USBHOST FUNKSJONEN 42
42
42 Digitalkamera
42 USB Flash Disk
42 MP3-spiller

TILLEGG 43
43
43 Vær forsiktig når du håndterer og oppbevarer plater
44 Spesifikasjoner

komme i gang

FØR DU LESER BRUKERHÅNDBOKEN

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
DVD	DVD	This involves a function available with DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
CD	CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/-RW plater
JPEG	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/-RW plater.
DivX	DivX	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data. (DVD±R/RW, CD-R or CD-RW)
!	Forsiktig	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt..
	Merk	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjontil å fungere.

- I denne håndboken gjelder instruksjoner merket med "DVD (DVD)" for DVD-VIDEO, DVD-AUDIO og DVD-R/-RW plater som er spilt inn i videomodus og deretter sluttbehandlet. Der hvor en spesiell DVD-type er nevnt, angis dette separat.
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video formatet, vil den ikke kunne spilles av.

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsinstruksjonene før du bruker dette produktet. (Se side 3~4)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 40~41)

Copyright

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Med enerett. Denne brukerhåndboken kan ikke reproduseres eller kopieres, helt eller delvis, uten forutgåendeskriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co.

DVD (Digital Versatile Disc) gir en fantastisk audio- og videokvalitet, takket være Dolby Digital surroundlyd og MPEG-2 videokompresjonsteknologi. Nå kan ny få glede av disse realistiske effektene hjemme, som om du sitter i en kino- eller konsertsal

Hjemmekinoanlegg og platene er kodet etter område. Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles. Regionnummeret denne spilleren tilhører er beskrevet på spillerens bakside.
(Hjemmekinoanlegget vil kun spille DVD-plater som er merket med samme områdekoder.)

SPILLBARE PLATER

Platetyper	logoer	Innspillingstyper	Platestørrelse	Maksimal avspillingstid
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (Enkeltsidig)
				Approx. 480 min. (Dobbeltsidig)
			8 cm	Approx. 80 min. (Enkeltsidig)
				Approx. 160 min. (Dobbeltsidig)
AUDIO-CD		Lyd	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		Lyd + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

IKKE BRUK FØLGENDE PLATER!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM-, DVD-RAM og DVD-ROM-plater bør ikke brukes i dette produktet.
- Det er ikke sikkert at DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan spilles i denne spilleren.

KOPIBESKYTTELSE

- Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør hjemmekinoanlegget bare kobles direkte til fjernsynet, ikke til en videospiller. Hvis den kobles til en videospiller, fører det til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede DVD-plater.
- Dette produktet inneholder kopibeskyttelsesteknologi som er beskyttet av metodekrav i visse amerikanske patentrettigheter og andre opphavsrettigheter som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk avdenne kopibeskyttelsesteknologien må autoriseres av Macrovision Corporation, og kan bare brukes til visning hjemme og i andre begrensede kretser uten godkjenning av Macrovision Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

PLATETYPE OG EGENSKAPER

Dette produktet støtter ikke sikre (DRM) mediafiler.

❖ CD-R-plater

- Det er ikke sikkert at alle CD-R-plater kan spilles av, avhengig av opptaksenheten (CD-opptaker eller PC) og tilstanden til platen.
- Bruk en CD-R-plate på 650MB (74 minutter).
  Ikke bruk CD-R-plater som er større enn 700MB/80 minutter, da det ikke er sikkert at slike kan spilles av.
- Enkelte CD-RW (overskrivbare) media kan ikke spilles av.
- Kun CD-R-plater som er riktig "lukket" kan spilles av i sin helhet. Hvis sesjonen lukkes men platen forblir åpen, er du ikke i stand til å spille av platen i sin helhe.

❖ CD-R MP3 plater

- MP3-filnavn må være 8 tegn eller mindre og ikke inneholde tomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bruk plater som er tatt opp med kompresjons/dekompresjonshastighet høyere enn 128Kbps.
- Kun filer med filtypen "mp3" kan spilles.
- Bare en multisesjonsplate som er skrevet sammenhengende kan spilles. Hvis det finnes et tomt segment på multisesjonsplaten, kan den bare spilles fram til det tomme segmentet.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lenger tid å begynne avspillingen, og ikke alle innspilte filer kan spilles av.
- For filer som er kodet i Variable Bit Rate (VBR)-format, dvs. filer som er kodet med lav bithastighet og høy bithastighet (f.eks. 32Kbps ~ 320Kbps), kan det oppstå hopp i lyden under avspilling.
- Maksimalt 500 spor kan spilles per CD.
- Maksimalt 300 mapper kan spilles per CD.

❖ CD-R JPEG plater

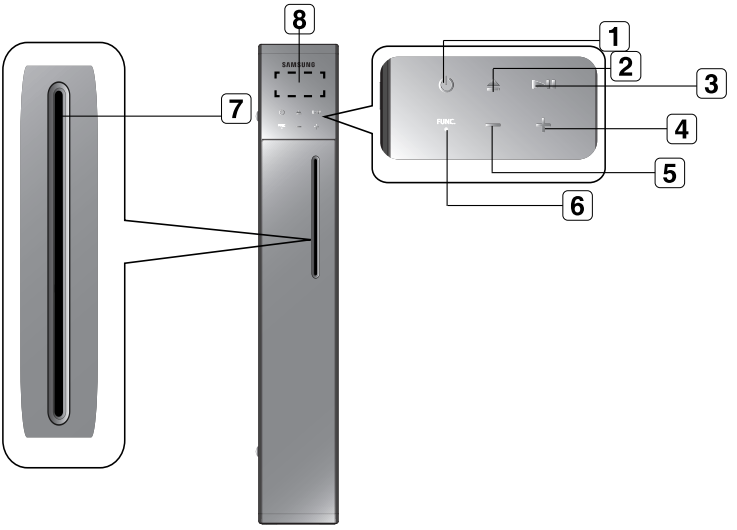
- Kun filer med filtypen "jpg" kan spilles.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lenger tid å begynne avspillingen, og ikke alle innspilte filer kan spilles av.
- Kun CD-R-plater med JPEG-filer innspilt i ISO9660 eller Joliet-format kan spilles av.
- JPEG-filnavn må være 8 tegn eller mindre og ikke inneholde tomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bare en multisesjonsplate som er skrevet sammenhengende kan spilles. Hvis det finnes et tomt segment på multisesjonsplaten, kan den bare spilles fram til det tomme segmentet.
- Maksimalt 9999 bilder kan lagres på en enkelt CD.
- Ved avspilling av en Kodak/Fuji Picture CD, kan kun JPEG-filer i bildemappen spilles av.
- Andre bildeplater enn Kodak/Fuji Picture CD kan ta lenger tid å starte avspilling av, eller det er kanskje ikke mulig å spille dem i det hele tatt.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX plater

- Siden dette produktet kun støtter kodingsformater godkjent av DivX Networks, Inc., er det ikke sikkert at en DivX-fil opprettet av brukeren kan spilles av.
- Programvareoppdatering for ikke inkompatible formater støttes ikke.
  (Eksempel: QPEL, GMC, oppløsning høyere enn 800 x 600 piksler, osv.)
- Seksjoner med høy bildehastighet kan ikke spilles samtidig som du spiller en DivX-fil.
- Hvis du ønsker mer informasjon om formatene autorisert av DivX Networks, Inc., kan du besøke "www.divxnetworks.net".

Beskrivelse

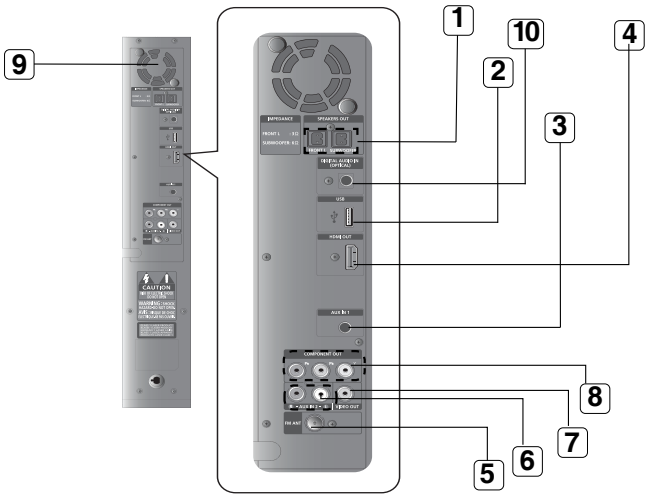
FRONTPANEL



1	POWER KNAP (⏻)	5	VOLUM KONTROLL (-)
2	EJECT KNAP	6	FUNCTION KNAP
3	PLAY/PAUSE KNAP(⏯)	7	PLATESKUFFEN
4	VOLUM KONTROLL (+)	8	VISE

- Service for høyttalersystem er ikke tilgjengelig. Kontakt ditt autoriserte Samsung servicesenter for å få skiftet høyttalersystem.
- Hvis du trykker på knappen. Det vil være en Bip Sound.
- Det vil være en forsinkelse mellom 3 sekunder, når du berøres Power ON / OFF.

Bakpanel



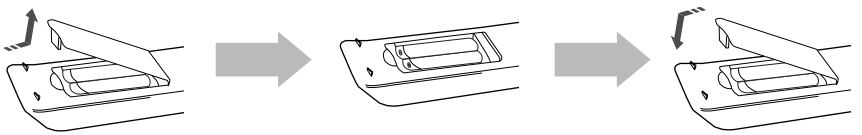
1 Høyttalerutganger	For tilkobling av venstre høyttaler og subwoofer-(basselement)høyttalere
2 USB Host	Koble til digitale kamera, MP3-spillere, minnepinner, kortlesere eller andre flyttbare lagringsmedia
3 AUX IN-kontakt	Her kan du koble til den analoge utgangen fra ekstern enhet (som en MP3-spillere)
4 HDMI OUT-KONTAKT	Bruk HDMI-kabelen og koble denne HDMI-terminalen til HDMI-inngangen på TV-apparatet for å få den beste kvaliteten på TV-bildet
5 AUX IN 2-KOPLINGER	Her kan du koble til analoge 2-kanals signaler fra eksterne enheter (som en videospiller).
6 FM 75Ω	Tilkobling av FM-antenne
7 Videoutgang-kontakt	Koble TV-apparatets videoinngangs-kontakt (Video IN) til Video Out-kontakten
8 Komponentvideo-utganger	Koble et TV-apparat med komponent video-innganger til disse kontaktene
9 Kjølevifte	Viften går alltid rundt mens strømmen er på. Sørg for minimum 10 klaring på alle sider av viften når du plasserer produkte.
10 DIGITAL AUDIO UTGANGSKONTAKT	• Bruk enten en koaksial digital kabel som tilkopling til en kompatibel Dolby Digital mottaker. • Bruk den som tilkopling til en A/V-forsterker som inneholder en Dolby Digital dekoder eller en DTSdekoder.

Fjernkontroll

Bruke fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan benyttes i en avstand på omtrent 7 meter i en rett linje. Den kan også brukes horisontalt i en vinkel på opp til 30° fra sensoren.

Innsetting av batterier i fjernkontrollen

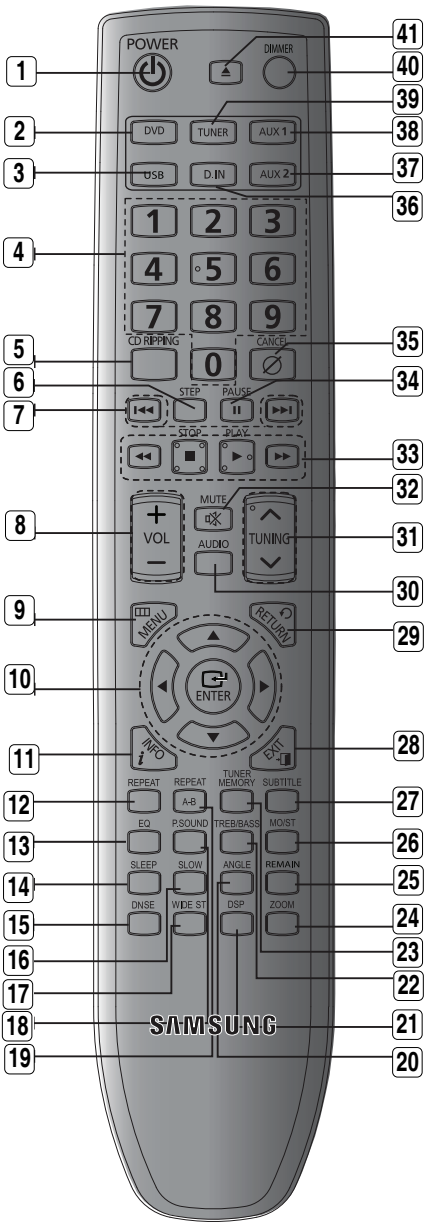


1. **Ta av batteridekselet i retningen som pilen viser.**
2. **Sett inn to 1,5 V AAA-batterier, og vær oppmerksom på polariteten (+ og –).**
3. **Sett dekselet tilbake påplass.**

Følg disse forholdsreglene for å unngå lekkasjer eller sprekker i cellene :

- Plasser batteriene i fjernkontrollen slik at polariteten stemmer:(+) til (+) og (–) til (–).
- Bruk korrekt batteritype. Batterier kan se like ut selv om de har forskjellig spenning.
- Skift alltid ut begge batteriene samtidig.
- Utsett ikke batteriene for varme eller fl ammer.

GJENNOMGANG AV FJERNKONTROLLEN



Fjernkontroll

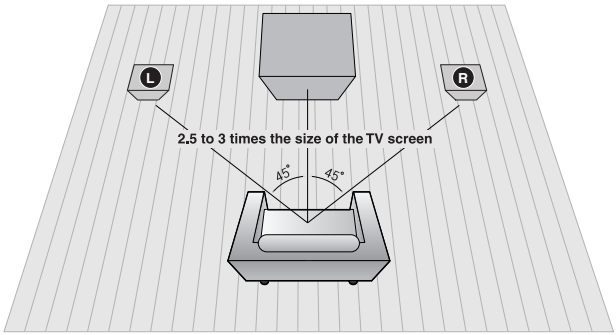
1	POWER knapp
2	DVD knapp
3	USB knapp
4	Nummer-knapp (0~9)
5	CD Ripping knapp
6	STEP knapp
7	REVERSE/FORWARD Skip knapp
8	VOLUME knapp
9	MENU knapp
10	knapp Preset ▲, ▼, ◄, ► Cursor/ Enter
11	INFO knapp
12	REPEAT knapp
13	EQUALIZER knapp
14	SLEEP knapp
15	DNSE knapp
16	SLOW knapp
17	WIDE ST knapp
18	Power Sound knapp
19	REPEAT A-B knapp
20	ANGLE knapp
21	DSP knapp
22	TREBLE/BASS knapp
23	TUNER MEMORY knapp
24	ZOOM knapp
25	REMAIN knapp
26	MO/ST knapp
27	SUBTITLE knapp
28	EXIT knapp
29	RETURN knapp
30	AUDIO knapp
31	TUNNING knapp
32	MUTE knapp
33	PLAY/ INSERT ►, STOP ■, SEARCH ◄◄,►► knapp
34	PAUSE knapp
35	CANCEL knapp
36	D.IN knapp
37	AUX2 knapp
38	AUX1 knapp
39	TUNER knapp
40	DIMMER knapp
41	EJECT knapp

Tilkoblinger

Dette avsnittet gir den en innføring i de forskjellige måtene du kan koble det digitale hjemmekinoanlegget til andre eksterne komponenter.

Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.

KOBLE TIL HØYTTALERNE



Plassering av det digitale hjemmekinoanlegget

Plasser anlegget på et stativ eller en hylle, eller under TV-stativet.

Velge lytteposisjon

Lytteposisjonen bør plasseres mellom 2,5 - 3 ganger TV-skjermens størrelse fra TV-apparatet.
Eksempe : For 32" TVs 2~2.4m (6~8feet)
For 55" TVs 3.5~4m (11~13feet)

Fronthøyttaler L R

Plasser disse høyttalerne foran lytteposisjonen, med en vinkel på ca 45° mot deg.

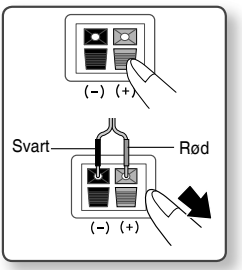
Plasser høyttalerne slik at diskantelementet er i samme høyde som øret ditt.

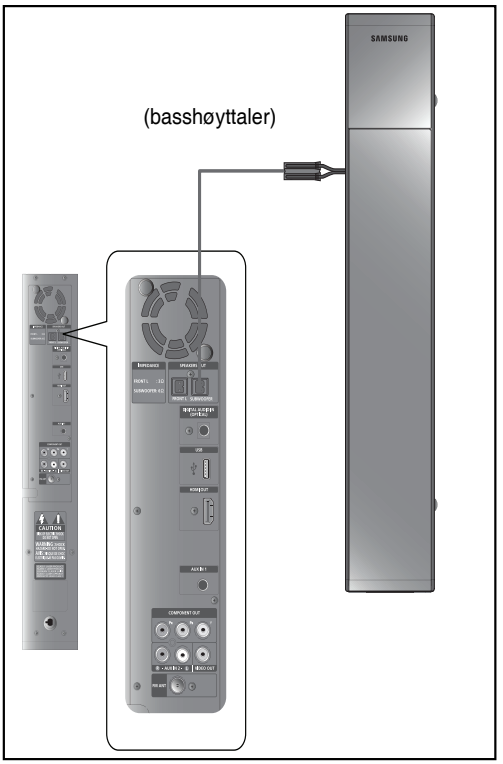
Juster fremre kant av høyttalerne på samme linje som senterhøyttaleren, eller litt foran denne.

Tilkoblinger

Koble til høyttalerne

1. Trykk ned terminalhaken på baksiden av høyttaleren.
2. Plugg den svarte ledningen inn i den svarte klemmen (–) og den røde ledningen inn i den røde (+) klemmen, og slipp deretter haken.
3. Fest tilkoblingspluggene på baksiden av hjemmekinoanlegget.
   - Kontroller at fargene på høyttalerterminalene er de samme som på tilkoblingspluggene.



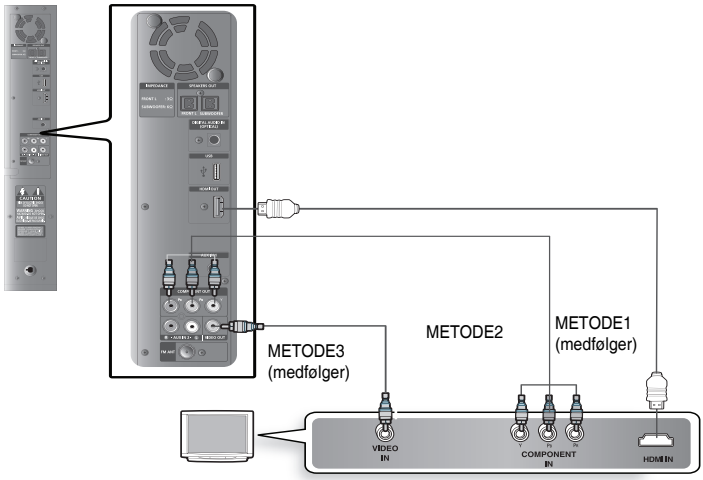


- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- Når du kobler høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.

- Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet som genereres av høyttaleren. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren unna TV-apparatet.

KOBLE VIDEOUTGANGEN TIL TV-APPARATET

Velg en av tre tilkoblingsmetoder til TV-apparatet.



METODE 1 : HDMI

Trekk en HDMI-kabel fra HDMI OUT-kontakten på baksiden av hjemmekinoanlegget til HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

METODE 2 : Komponent-video

Hvis TV-apparatet er utstyrt med komponent video-innganger, kobler du en komponent videokabel (ikke levert) fra komponent videoutgang-kontaktene (P_R, P_B and Y) på baksiden av hjemmekinoanlegget til komponent videoinngang-kontaktene på TV-apparatet.

METODE 3 : Kompositt-video

Trekk den vedlagte videokabelen fra VIDEO OUT-kontakten på baksiden av hjemmekinoanlegget til VIDEO IN-kontakten på TV-apparatet.

- Dette produktet benytter et sammenflettet (interlaced) skannemodus 576i (480i) som komponentsignal.
- Vennligst sjekk *Anynet+* logoen, (TV støtter *Anynet+* funksjonen hvis det har denne logo).

Tilkoblinger

HDMI autoregistreringsfunksjon

Spillerens videoutgang endres automatisk til HDMI-modus når en HDMI-kabel kobles til mens strømmen er på.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er et grensesnitt som gjør det muligt med digital overføring av video- og audiodata gjennem en eneste tilslutning. Med HDMI sender DVD-hjemmekinoanlegget et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-inngangskontakt.
- **Beskrivelse av HDMI-forbindelse**
  HDMI-tilslutning: både ukomprimert videodata og digital audiodata
  - Selv om bruker en HDMI-kabel sendes kun et rent digitalt signal ut till fjernsynet.
  - Hvis fjernsynet ikke støtter HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) “snør” det på skjermen.
- **Hvofor bruker Samsung HDMI?**
  Analoge fjernsyn trenger et analogt audio/videosignal,men når man spiller av en DVD er data som overføres til fjernsynet digitale. Derfor behøvs enten en digital-tilanalogkonverter (i DVD rom kino) eller en analog-til-digitalkonverter (i fjernsynet). Under denne omforming forringes billedkvaliteten på grunn av forstyrrelser og signaltap. HDMIDVI-teknologin er overlegen fordi den ikke trenger noen omforming mellon digitale og analoge signalermen er et rent digitalt signal fra spilleren til ditt fjernsyn.
- **Hvad er HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system for å beskyte DVD-innholdet som sends ut gjennom HDMI Ifra kopiering. Det sørger for en sikker digital forbindelse mellom videokjelda (PC, DVD etc) og en skjerm (fjernsyn, projector etc). Innholdet kodes vedkjelda for å forhindre uauktorisert kopiering.
- **Hva er Anynet+?**
  Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon av denne enheten gjennom Samsung TV-apparater med Anynet+.
  - Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+ -logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
  - Hvis du slår på spilleren og setter inn en plate, begynner spilleren å spille av platen, og TVapparatet slår seg automatisk på og kobler over til HDMI-modus.
  - Hvis du slår på spilleren og trykker på Play-knappen (Avspilling) mens det allerede står i en plate, slår TV-apparatet seg på umiddelbart og kobler over til HDMI-modus.

HDMI-FUNKSJONEN

Oppløsningsvalg

Denne funksjonen lar brukeren velge skjermoppløsning på HDMI-utgangen.

I stoppmodus trykker du menyknappen på fjernkontrollen for å velge HDMI-utgangen.

- Tilgjengelige oppløsninger for HDMI-utgangen er 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD-oppløsningen (Standard Definisjon) er 576p (480p) og HD-oppløsning (Høy Definisjon) er 720p, 1080i/1080p.

Standardverdien for HDMI-utgangen er 576p (480P).

Hvorfor bruke HDMI (High Definition Multimedia Interface - Multimediegrensesnitt med høy oppløsning)?

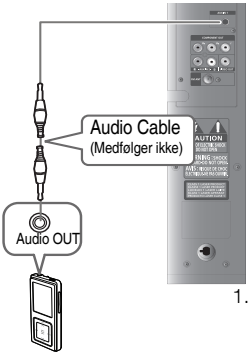
Denne enheten sender DVD-videosignaler digitalt uten behov for en analog konvertering. Du får skarpere digitale bilder når du bruker HDMI-tilkoblings.

- Hvis TV-apparatet ikke støtter den konfigurerte oppløsningen, vil du ikke kunne se bildet korrekt.
- Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du kan velge apparatets kilde.

KOBLE TIL LYD FRA EKSTERNE KOMPONENTER

AUX : Koble til eksterne komponenter/MP3-spiller

Komponenter som f.eks. en MP3-spiller



1. Trekk en ledning mellom AUX IN-kontakten (Lyd) på hjemmekinoanlegget til lydutgangen på den eksterne komponenten/MP3-spilleren.
2. Trykk AUX på fjernkontrollen hvis du vil velge AUX-signalet.

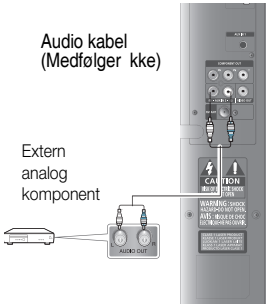
■ Når enheten er slått på, og du kobler til en iPod MP3-spiller, vil enheten lade batteriet på spilleren.

AUX2: Tilkopling av en ekstern analog komponent

Analogsignal komponent f. eks en videospiller.

1. Tilkople AUX IN 2 (Audio) på hjemmekinoanlegget til Audio Out ut på den eksterne analoge komponenten.
- Sørg for å matche farger.

2. Trykk AUX-knappen på fjernkontrollen for å velge <AUX2> inngang.
- Du kan også bruke FUNCTION-knappen på hovedenheten.
  Modusen veksler som følgende :
  DVD ➞ USB ➞ TUNER ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ D.IN.

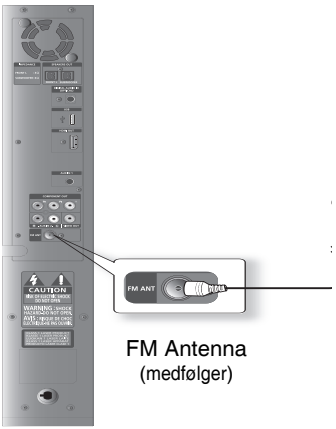


■ Du kan kople Video Output-kontakten på VCR-en til TV-apparatet, og kople Audio Output-kontakten på VCR-en til dette produktet.

Tilkoblinger

KOBLE TIL FM-ANTENNEN

1. Koble den medleverte FM-antennen til FM 75Ω COAXIAL -kontakten.
2. Drei rundt antennen sakte til du får den beste mottakskvaliteten, fest antennen i denne posisjonen.



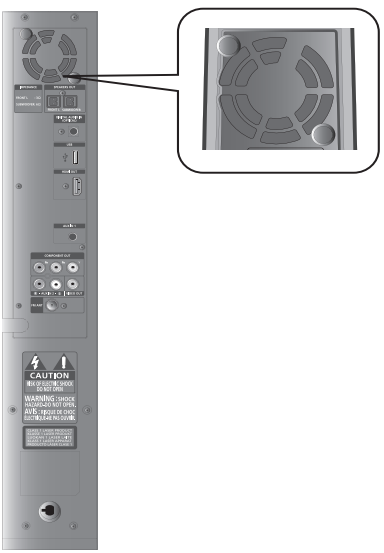
FM Antenna
(medfølger)

▪ Denne enheten mottar ikke AM-sendinger.

Kjølevifte

Kjøleviften sørger for kald luft til enheten, slik at den ikke blir for varm.
Legg merke til følgende for din egen sikkerhet.

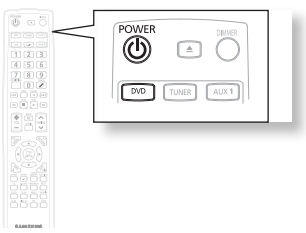
- Forsikre deg om at enheten er skikkelig ventilert. Hvis enheten har dårlig ventilasjon, kan temperaturen inne i den blir for høy og skade den.
- Ikke hindre kjøleviften eller tett til ventilasjonshullene. (Hvis kjøleviften eller ventilasjonshullene er dekke til med en avis eller klut, kan det bygge seg opp varme inne i den, slik at det oppstår brann.)

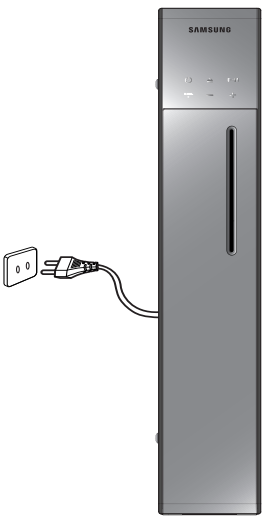


før du tar i bruk hjemmekinoanlegget

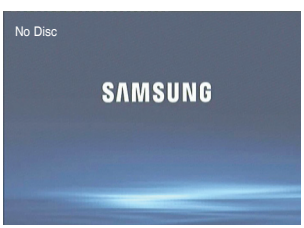
HJEMMEKINOANLEGG

1. Plugg strømkabelen til hovedenheten inn i strømforsyningen.





2. Trykk DVD-tasten for å skifte til DVD-modus for å betjene DVD-hjemmekinoanlegget.

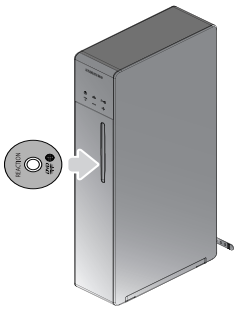


- Når du slår på og av enheten med et tastetrykk på hovedenheten, vil det være en forsinkelse på ca. 3 sekunder.
- Det vil være en 2 sekunders forsinkelse mens du kjører du platen.

Avspilling

PLATEAVSPILLING

1. Mat en plate vertikalt ned i platesporet.
   - Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.



2. Lukk skuffen igjen ved å trykke på **PLAY** (▶).
   - Avspillingen starter automatisk.

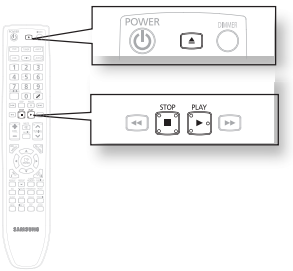
For å stoppe avspilling trykker du STOP (■) under avspilling.

- Hvis trykket én gang, vises **PRESS PLAY**og stopp-posisjonen blir lagret i minnet. Hvis **PLAY** (▶) eller ENTER trykkes, fortsetter avspillingen fra stopp-posisjonen. (Denne funksjonen fungerer kun med DVD-plater)
- Hvis trykket to ganger, vises **STOP** og hvis **PLAY** (▶) trykkes, starter avspillingen fra starten.

For å ta midlertidig pause, trykker du PAUSE (❚❚) under avspilling.

- For å gjenoppta avspilling, trykker du PLAY (▶) på nytt.

- Startskjermbildet kan være forskjellig, avhengig av innholdet på platen.
- Piratkopierte plater må ikke spilles på denne spilleren, da de bryter med CSS (Content Scrambling System : et kopieringsbeskyttelsessystem).

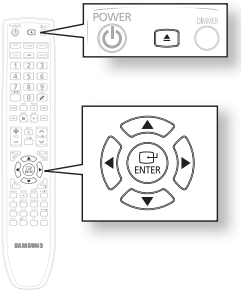


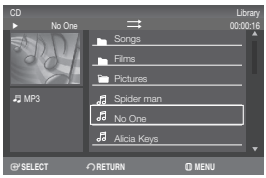
Avspilling

MP3/WMA-CD AVSPILLING

Data-plater (CD-R, CD-RW) kodet i MP3/WMA-format kan spilles av.

1. Legg i MP3/WMA-platen.
   - MP3/WMA-menyen kommer fram og avspillingen starter.
   - Utseendet til menyen avhenger av MP3/WMA-platen.
   - WMA-DRM-filer kan ikke spilles av.
2. I stoppmodus bruker du markørtasten ▼, ▲, ◄, ►til å velge album, og deretter trykker du **ENTER**.
   - Trykk på ▼, ▲ for å velge spor.
3. For å skifte album bruker du retur- og markørtastene ▼, ▲ til å velge et annet album, deretter trykker du **ENTER**.
4. Trykk **STOP** (■) for å stoppe avspillingen.

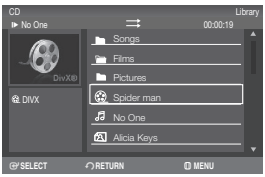




- Avhengig av opptaksmodus, er det ikke mulig å spille enkelte MP3/WMA-plater.
- Innholdet på en MP3-CD varierer med MP3/WMA-sporformatet som er tatt opp på platen.

Spille et fil-ikon på skjermen,

- **Trykk markørtasten ▼, ▲, ◄, ► når den er i stoppmodus, og velg et ønsket ikon fra øverste del av menyen.**



Musikkfil-ikon: For å spille av kun musikkfiler, velger du ikonet MP3 .

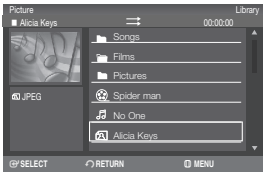
Bildefil-ikon: For å spille av kun bildefiler, velger du ikonet JPG.

Filmfil-ikon: For å spille av kun filmfiler, velger du ikonet AVI.

Avspilling

AVSPILLING AV JPEG-FIL

Bilder som er tatt med et digitalkamera eller et videokamera, eller JPEG-filer på en PC kan lagres på en CD og deretter avspilles med denne hjemmekinoen.

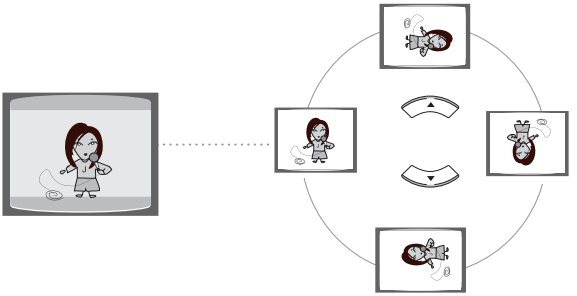


Rotering

JPEG

Trykk på ▼, ▲, ◄, ►.

- Hver gang du trykker på ▲-knappen roteres bildet grader med klokken.
- Trykk på ◄, ► for å vise forrige eller neste bilde.



Lysbildevisning

JPEG

Trykk på INFO. Trykk på ▼, ▲ for å velge tidsintervall vises.

- Slideshow speed Normal: 12 sekunder
- Slideshow speed Slow: 18 sekunder
- Slideshow speed Fast: 7 sekunder
  - Avhengig av bildestørrelsen, kan tidsintervallet være lenger eller kortere enn det som er angitt i håndboken.

- Maksimumsoppløsningene som støttes av dette produktet er 5120 x 3480 (eller 19.0 MPiksler) for standard JPEG-filer og 2048 x 1536 (eller 3.0 MPiksler) for progressive bildefiler.
- Hvis en JPEG-fil spilles av mens HDMI-oppløsningssignalet er 720p/1080i/1080p, endres modus automatisk til 576p(480p)-modus.

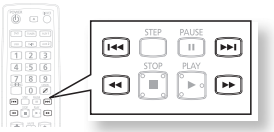
SPILLE AV DIVX

Funksjonene på denne siden gjelder avspilling av DivX-plate.

Hoppe framover/bakover

Trykk på [I◄◄ eller ►►I] knappen under avspilling.

- Går til neste fil når du trykker på ►►I knappen, hvis det er flere enn 2 filer på platen.
- Går til forrige fil når du trykker på I◄◄ knappen, hvis det er flere enn 2 filer på platen.



Hurtig avspilling

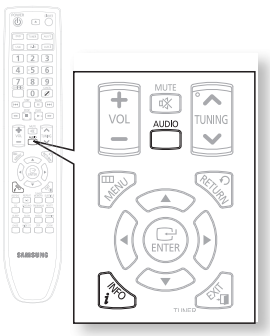
Trykk på ◄◄,►► knappen under avspilling.
For å spille av platen med høyere hastighet, trykker du ◄◄ eller ►► knappen under avspilling.

- Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik : **2x → 4x → 8x**.

Audio Display

Trykk på **AUDIO**-knappen.

- Hvis det er flere lydspor på en plate, kan du skifte mellom dem.
- Hver gang du trykker på knappen, veksler valget mellom **AUDIO (1/N, 2/N ...)** og ⊘.

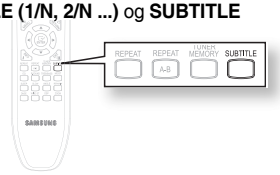


▪ ⊘ vises når det er ett støttet språk på platen.

Undertekst-display

Trykk på **SUBTITLE**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, veksler valget mellom **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** og **SUBTITLE OFF**.
- Hvis platen har kun én undertekstfil, spilles denne av automatisk.



Avspilling

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft, og er basert på MPEG4-kompresjonsteknologi for å lever lyd- og videodata via internett i sanntid.

MPEG4 brukes til videokoding og MP3 til lydkoding, slik at brukerne kan se en film med video og lyd i tilnærmet DVD-kvalitet.

1. Støttede formater

Dette produktet støtter kun følgende medieformater. Hvis verken video- eller lydformater støttes, kan brukeren oppleve problemer som f.eks. brutte bilder eller ingen lyd.

Støttede videoformater

Format	AVI	WMV
Støttede versjoner	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Støttede lydformater

Format	MP3	WMA	AC3
Bit Rate	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Samplinghastighet	44.1khz		44.1/48khz

- Sideforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640x480 piksler (4:3), støtter dette produktet opp til 800x600 piksler (16:9). Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
- Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermen riste under avspillingen.

2. Tekstfunksjon

- Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.
- For å bruke tekstfunksjonen, lagrer du tekstfilen (*.smi) med samme filnavn som DivX-mediafilen (*.avi) i samme mappe.
  Eksempel. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Opp til 60 alfanumeriske tegn eller 30 øst-asiatiske tegn (2- byte-tegn, som f.eks. koreansk og kinesisk) til filnavnet.

BRUKE AVSPILLINGSFUNKSJONEN

Vise plateinformasjon

DVD DivX

For å vise aktuell tittel, kapittel og telleverkposisjon, trykker du på INFO-knappen under DVD-avspilling. Dette skjermbildet kan også brukes til hurtigvalg av tittel, kapittel eller spilletid.

1. Vise Display-skjermen under DVD-avspilling trykker du på INFO-knappen.
   • Trykk på INFO-knappen igjen hvis du vil fjerne skjermbildet.
2. Trykk på ▲ eller ▼ knappen for å velge ønsket element.
3. Trykk på ◄ eller ► -knappen for å utføre ønsket innstilling, trykk deretter på ENTER-knappen.
   • Du kan bruke talltastene på fjernkontrollen til å gå direkte til en tittel, et kapittel eller for å starte avspillingen fra et ønsket sted.
4. Trykk på INFO-knappen igjen hvis du vil fjerne skjermbildet.

Title : Hvis du vil velge en tittel når det er flereenn én tittel på platen.Hvis det for eksempel er mer enn en filmpå en DVD, vil hver film ha sin egen tittel. En DVD kan inneholde flere ulike titler. Hvis en plate for eksempel inneholder fireforskjellige filmer, kan hver film ha sinegen tittel..

Chapter : De fleste DVD-plater er spilt inn i kapitler, slik at du raskt kan finne en bestemtsekvens. Hver tittel på en DVD er vanligvis delt inn ikapitler.

Playing Time : Gjør at du kan spille av filmen fra etbestemt tidspunkt.

Audio : Gjelder språket på lydsporet.I eksemplet spilles lydsporet på engelsk 5.1CH.En DVD-plate kan ha opptil åtte ulike lydspor.

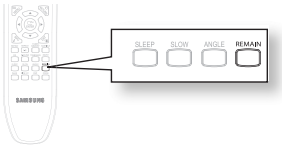
Subtitle : Gjelder tekstspråkene som er tilgjengeligepå platen.Du kan velge språk for undertekstene,eller du kan slå av tekstingen.En DVD-plate kan ha undertekster på inntil 32 språk

Sjekke gjenværende tid

DVD

Trykk på **REMAIN**-knappen.

• For å sjekke totalt gjenværende tid.



Avspilling

Hurtig avspilling

Trykk på (◄◄ eller ►►) knappen.

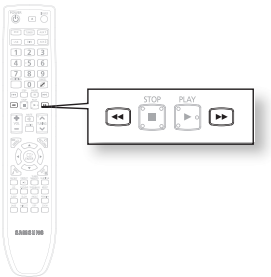
- Hver gang knappen trykkes under avspilling, endres avspillingshastigheten på følgende måte :

DVD ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8 → ◄◄ X16 → ◄◄ X32 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X8 → ►► X16 → ►► X32 → ►► X128

DivX ◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



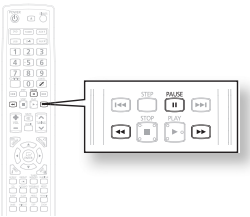
Langsom avspilling

I pause trykker du på (◄◄ eller ►►) knappen.

- Hver gang knappen trykkes under avspilling, endres avspillingshastigheten på følgende måte :

DVD I►1/2→I►1/4→I►1/8→◄I1/2→◄I1/4→◄I1/8

DivX I►1/2→I►1/4→I►1/8

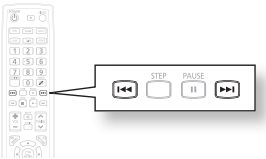


- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.
- Sakte baklengs avspilling fungerer ikke på DivX-filmer.

Hoppe over scener/sanger

Trykk på [I◄◄ eller ►►I] knappen.

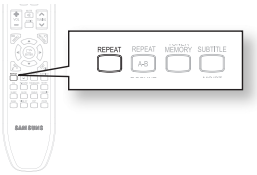
- Hver gang knappen trykkes på under avspilling, spilles forrige eller neste kapittel, spor eller mappe (fil) av.



Gjentatt avspilling

DVD CD MP3 DivX

Med repeterende avspilling kan du repetere et kapittel, en tittel, et spor (sang) eller en mappe (MP3-fil).
Trykk på **REPEAT**-knappen.



- Hver gang knappen trykkes under avspilling, endres repeteringsmodus på følgende måte :

DVD **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : OFF**

DivX **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : FOLDER** → **REPEAT : OFF**

MP3 CD → → → → →

CHAPTER : Spiller av det valgte kapitlet gjentatte ganger.
TITLE : Spiller av den valgte tittelen gjentatte ganger.
TRACK/ : Spiller av det valgte sporet gjentatte ganger..
FOLDER/ **:** Spiller av den valgte mappen gjentatte ganger.
OFF : Avbryter gjentatt avspilling.
RANDOM / : Du kan lytte på sanger i tilfeldig rekkefølge eller i ønsket sekvens.

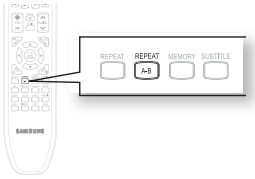
: Repeat All, : Play Normal

A-B repeterende avspilling

DVD

Du kan spille av en angitt seksjon på en DVD gjentatte ganger.

1. Trykk på markøren REPEAT A-B knappen for å velge A- og trykk deretter.
2. Trykk på markøren REPEAT A-B knappen for å velge B- og trykk deretter.



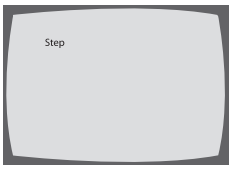
▪ A-B repeteringsfunksjonen fungerer ikke med MP3-, eller JPEG-plater.

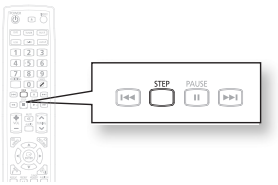
Trinnvis avspilling

DVD DivX

Trykk på STEP-knappen.

- Filmen hopper en og en ramme framover hver gang denne knappen trykkes under avspilling.

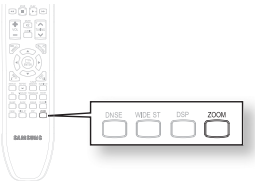




▪ Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.

Avspilling

Zoom (skjermforstørrelse)-funksjon

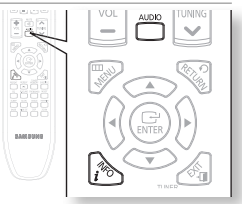


Med denne funksjonen kan du forstørre et bestemt område av det viste bildet.

1. Trykk på ZOOM-knappen.
2. Trykk på markør ▲, ▼, ◄, ► -knappen for å gå til ANGLE -displayet.
3. Trykk på ENTER-knappen.
   - Each time the button is pressed, the zoom level changes as follows:

   ZOOM X 2 ➞ ZOOM X 4 ➞ ZOOM OFF

Funksjon for å velge lydspråk



1. Trykk på INFO-knappen.
2. Trykk markøren ▲ eller ▼ -knappen for å gå til SUBTITLE skjermbildet.
3. Trykk markøren ◄ eller ► knappen for å velge ønsket lydspråk.
   - Avhengig av antall språk på DVD-platen velges et annet lydspråk hver gang knappen trykkes.

- Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på AUDIO-knappen på fjernkontrollen.
- Det er ikke sikkert at funksjonen Audio Language er tilgjengelig, dette avhenger av platen.

Funksjon for å velge språk for undertekst

1. Trykk på INFO-knappen.
2. Trykk markøren ▲ eller ▼ -knappen for å gå til SUBTITLE skjermbildet.
3. Trykk markøren ◄ eller ► knappen eller ENTER-knappen for å velge ønsket undertekst.

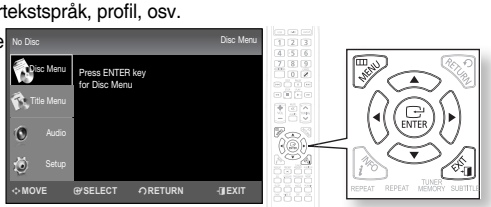
- Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke på SUBTITLE -knappen på fjernkontrollen.
- Det er ikke sikkert at funksjonen Subtitle Language er tilgjengelig, dette avhenger av platen.

Bruk av platemenyen

Du kan bruke menyene for lydspråk, undertekstspråk, profil, osv.

Innholdet i DVD-menyene varierer fra plate til plate.

1. I stopp-modus trykker du på **MENU**-knappen.
2. Trykk markøren ▲ eller ▼ -knappen eller talltastene for å gå til **Disc Menu** , og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



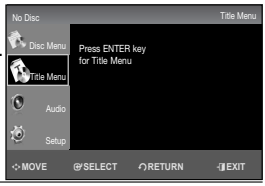
- Visning av platemenyen kan variere, avhengig av platen.

Bruk av tittelmenyen

DVD

For DVD-er som inneholder flere titler, kan du vise tittelen for hver film. Tilgangen til denne egenskapen kan variere, avhengig av platen.

1. I stopp-modus trykker du på **MENU**-knappen.
2. Trykk markøren ▲ eller ▼ -knappen for å gå til **Title Menu**. Trykk på **ENTER**-knappen.



▪ Visning av tittelmenyen kan variere, avhengig av platen.

P-SOUND (Power Sound)

Funksjonen P.BASS stresser de lave tonene, slik at du får en kraftig basseffekt.

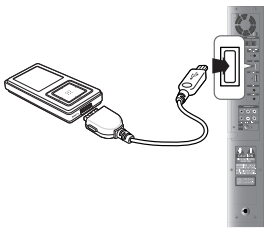
Trykk P.SOUND.

• Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte :

P. SND ON → P. SND OFF

SPILLE MEDIAFILER VED HJELP AV USB HOST-FUNKSJONEN

Du kan nyte mediafiler som bilder, filmer og sanger som erlagret på en MP3-spiller, et digitalt kamera med god lydkvalitet eller en USB minnepinne ved å koble lagringsenheten til hjemmekinoanleggets eller DVD-spillerens USBport.



Bruke USBHOST-funksjonen

Koble USB-enheten til USB-porten på forsiden av enheten.

Sikker fjerning av USB-enheter.

For å unngå å skade minnet som er lagret i USB-enheten, må man foreta sikker fjerning før man kobler fra USB-kabelen.

- Trykk på STOP-knappen (stopp) (■).
- Fjern USB-kabelen.

Hoppe framover/bakover

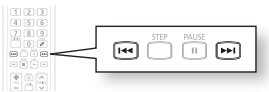
Trykk **(I◄◄ eller ►►I))-knappen under avspilling.**

- • Når det er mer enn én fil, velges neste eller forrige fil når du trykker I◄◄ / ►►I -knappen.

Hurtig tilbakespilling

For å spille av platen med høyere hastighet, trykker du ◄◄,►► under avspillingen.

• Hver gang du trykker en av knappene, endres avspillingshastigheten slik: **2x → 4x → 8x**.



Avspilling

CD-ripping

Denne funksjonen lar deg kopiere lydfiler fra en plate til en USB-enhet i MP3-formatet.

1. Koble USB-enheten til USB-porten
2. Legg en Audio CD (CD DA) i plateskuffen, og lukk deretter skuffen.
3. Trykk på CD Ripping-knappen
4. Trykk på STOP-knappen (stopp) (■).

■ Kun musik-cd'er (CD DA), der kan anvendes til ripning.

Kompatible enheter

1. USB-enheter som støtter USB Mass Storage v1.0 (USBenheter som fungerer som en uttakbar plate i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.)
2. MP3-spiller: MP3-spillere av typen HDD og flash.
3. Digitalkamera: Kameraer som støtter USB Mass Storage v1.0.
   - Kameraer som fungerer som en uttakbar enhet i Windows (2000 eller nyere) uten ekstra installasjon av driver.
4. USB flashdrive: Enheter som støtter USB 2.0 eller USB 1.1.
   - Du kan oppleve at det er forskjell i avspillingskvalitetennår du kobler til en USB1.1-enhet.
5. USB kortleser: USB kortleser med ett spor og multispor USB kortleser.
   - Det er ikke sikkert at USB kortleseren støttes, detteavhenger av produsenten.
   - Hvis du installerer flere minneenheter i en multi-kortleser,kan du får problemer..
6. Hvis du benytter en USB forlengelseskabel, er det ikkesikkert at USB-enheten gjenkjennes..

Støttede formater

Formater	Navn p filen	Filforlengelse	Bithastighet	Version	Piksel	Sampling hastighet
Stillbilde	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musikk	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

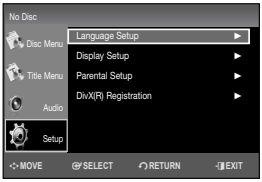
- CBI (Control/Bulk/Interrupt) støttes ikke.
- Digitale kamera som bruker PTP-protokollen, eller krever at det installeres egne programmer når de skal kobles til en datamaskin er ikke støttet.
- Enhet som benytter filsystemet NTFS, støttes ikke. (Kun filsystemet FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) støttes.)
- Når enkelte MP3-spillere kobles til dette produktet, er detikke sikkert at de virker, dette avhenger av sektorstørrelsentil filsystemet deres.
- USB HOST-funksjonen støttes ikke hvis et produkt somoverfører mediafiler via sitt produsentspesifikke program er tilkoblet.
- Opererer ikke sammen med Janus-aktivert MTP (Media Transfer Protocol)-enheter.
- **USB vertsfunksjonen til dette produktet støtter ikke alle USB-enheter. Se side 42 for informasjon om støttede enheter.**

Systemoppsett

På en enkel måte kan du sette opp denne hjemmekinoanleggets funksjoner slik at du får mest ut av det i hjemmemiljøet.

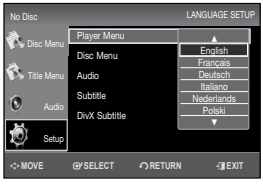
STILLE INN SPRÅK

Språket i OSD(On-Screen Display - skjermmeny) er satt til engelsk som standard.



1. I stopp-modus trykker du på MENU-knappen.
2. Trykk markøren ▼ knappen for å gå til **Setup** og trykk deretter **ENTER** eller ►knappen.
3. Velg Language Setup og trykk deretter **ENTER** eller ► knappen.
4. Trykk markøren ▲,▼ knappen for å velge **Player Menu** og trykk deretter **ENTER** eller ► knappen.
5. Trykk markøren ▲,▼ knappen for å velge ønsket språk og trykk deretter **ENTER** -knappen.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til Language Setup-menyen.

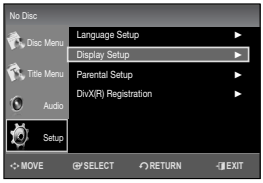
➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➢ Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte setup-menyen.



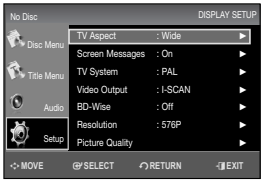
- **Player Menu** : Velger spillerens menyspråk.
- **DISC MENU** : Velger platens menyspråk (som er tatt opp på platen)
- **AUDIO** : Velger lydspråk (som er tatt opp på platen)
- **SUBTITLE** : Velger undertekstspråk (som er tatt opp på platen)
- **DivX Subtitle** : Velger DivX-språk på undertekster.

STILLE INN FJERNSYNSSKJERMEN

Avhengig av fjernsynsapparatet (Wide Screen eller vanlig 4:3), kan du velge apparatets sideforhold.



1. I stopp-modus trykker du på **MENU**-knappen.
2. Trykk markøren ▼ knappen for å gå til **Setup** og trykk deretter **ENTER** eller ► knappen.
3. Trykk markøren ▼ knappen for å gå til **Display Setup** og trykk deretter **ENTER** eller ► knappen.
4. Trykk markøren ▲,▼ knappen for å velge ønsket element og trykk deretter **ENTER** -knappen.
   - Når innstillingen er ferdig, går du tilbake til forrige skjermbilde.



➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.
➢ Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte setup-menyen.

Systemoppsett

Innstilling av TV-bildesideforholdet (skjermstørrelse)

Forholdet mellom horisontalt og vertikalt skjermbilde på vanlige fjernsynsapparater er 4:3, mens på fjernsynsapparater med widescreen og høydefinisjons-apparater er forholdet 16:9. Dette forholdet kalles sideforhold. Ved avspilling av DVD-er som er tatt opp i ulike skjermstørrelser, bør du justere sideforholdet slik at det passer til fjernsynsapparatet eller skjermen.

På standard fjernsynsapparater velger du enten 4:3PS eller 4:3LB , avhengig av personlig preferanse.
Velg **WIDE** hvis du har et widescreen fjernsynsapparat.

4:3 Letter box
Velg dette for å spille av et 16:9-bilde i Letter box-modus på et vanlig fjernsynsapparat. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.

4:3 Pan&Scan
Velg dette for å spille av et 16:9-bilde i Pan & scan-modus på et vanlig fjernsynsapparat.

- Du kan kun se de midtre delene av skjermbildet (med sidene på 16:9-bildet kuttet av).

16:9 WIDE
Velg dette for å vise et 16:9-bilde i fullskjerm-modus på et widescreen fjernsynsapparat.

- Du kan nyte widescreen-aspektet.

- Hvis en DVD er i forholdet 4:3, kan du ikke vise den i widescreen.
- Siden DVD-plater tas opp i forskjellige bildeformater, vil de se forskjellig ut, avhengig av programvaren, type TV, og TV-bildeforhol-innstillingen.
- Når du bruker HDMI, konverteres skjermen automatisk til Wide-modus.

Screen Messages

Blir brukt til å slå skjermmeldinger av eller på.

TV System

NTSC-plate: I tilfelle bruk av NTSC-plate.

- Hvis TV-systemet ditt kun har PAL-Video-inngang, må du velge “PAL”. Hvis du velger “PAL”, er linjespranguttaksformat 60 Hz uttak.
- Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-inngang, må duvelge “NTSC uttak ”.
- Hvis du setter opp NTSC TV-systemet, er HDMI utgangsrammehastigheten 60 Hz.

PAL-plate: I tilfelle bruk av PAL-plate.

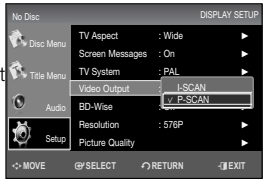
- Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-Video-inngang,må du velge “NTSC-uttak”.
- Hvis TV-systemet ditt kun hal PAL-inngang, må duvelge “PAL-uttak ”.
- Hvis du setter opp PAL TV-systemet, er HDMIutgangsrammehastigheten 50 Hz.

AUTO

Video Output

Velg Video Output.

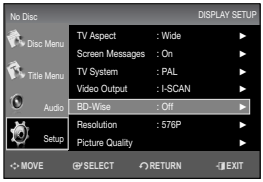
- I-SCAN : Velg når du vil anvende component Interlace (525i).
- P-SCAN : Velg når du vil anvende Component Progressive (525p) Out eller HDMI
- Hvis du ikke velger Ja/Nei undermenyen Displayinnstilling innen 10 sekunder, vil skjermen gå tilbake til forrige meny.



BD-Wise

Opsætning af BD Wise

Når afspilleren er tilsluttet til et Samsung tv, der understøtter "BD Wise", kan du glæde dig over optimeret billedkvalitet ved at indstille funktionen "BD Wise" til "On" (Til).



1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **Display Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **BD-Wise**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**. Tryk på knapperne ▲,▼ for at vælge **On**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.

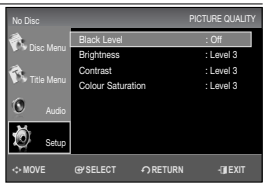
▪ Det anbefales at indstille "BD Wise" til "Off" (Fra) ved afspilning af JPEG-billedfiler, der har en størrelse på over 720x480 pixels.

Resolution

- 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
- 720p : 1280 X 720
- 1080i : 1920 X 1080
- 1080p : 1920 X 1080

Picture quality

- Black Level (Svart nivå) : Justerer lysstyrken på skjermen (“On” eller “Off", på eller av). Fungerer ikke i progressiv modus.
- Brightness (Lysstyrke) : Nivå 1 ~ nivå 5 (Level 1-5)
- Contrast : Nivå 1 ~ nivå 5 (Level 1-5)
- Color Saturation (Fargeintensitet) : Nivå 1 ~ nivå 5 (Level 1-5)



▪ Se i brukerveiledningen for TV-apparatet, for å kontrollere om TV-apparatet støtter progressiv skanning. Hvis apparatet støtter progressiv skanning, følger du fremgangsmåten i brukerveiledningen for innstilling av progressiv skanning i TV-apparatets menysystem.

▪ Hvis video-utsignalet ikke er riktig justert, kan skjermen bli blokkert..

▪ Oppløsningene som er tilgjengelige for HDMI-utsignalet avhenger av TV-apparatet eller fremviseren som er koblet til. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet eller fremviseren hvis du vil vite mer.

▪ Hvis oppløsningen endres under avspilling, kan det ta noen sekunder før bildet vises normalt.

▪ Hvis du angir en HDMI-oppløsning på 720p, 1080p eller 1080i, gir HDMI-signalet bedre bildekvalitet.

Systemoppsett

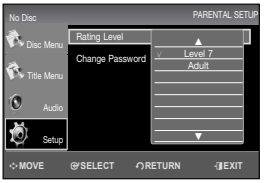
INNSTILLING (KLASSIFISERINGSNIVÅ)

Bruk dette for å begrense avspillingen av voksen-DVD-er eller voldelige DVD-er du ikke vil at barna skal se.

1. I stopp-modus trykker du på **MENU**-knappen.
2. Trykk ▲ eller ▼ knappen, og velg **SETUP**, trykk deretter **Enter** eller ► knappen.
3. Trykk ▲ eller ▼ knappen for å velge **Parental Setup**. Trykk deretter **Enter** eller ► knappen.
4. Trykk ▲ eller ▼ knappen for å velge **Rating Level**, trykk deretter **ENTER** eller ► knappen. - Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7, adult spilles.
5. For å få få Setup-menyen til å forsvinne, trykker du MENU - knappen.

➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➢ Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte setup-menyen.



▪ Denne funksjonen fungerer kun hvis en DVD-plate inneholder klassifiseringsnivåinformasjonen.

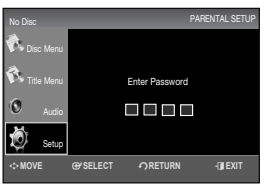
ENDRE PASSORDET

Bruk dette for å begrense avspillingen av voksen-DVD-er eller voldelige DVD-er du ikke vil at barna skal se.

1. I stopp-modus trykker du på MENU-knappen.
2. Trykk ▲ eller ▼ knappen for å velge SETUP, trykk deretter Enter eller ► knappen.
3. Trykk ▲ eller ▼ knappen for å velge Parental Setup. Trykk deretter Enter eller ► knappen.
4. Trykk ▲ eller ▼ knappen for å velge Change Password.
5. Enter-passordet vises. Legg inn passordet ditt ved å trykke på talltastene. Deretter vises Enter New Password for å bekrefte passordet.
6. For å få få Setup-menyen til å forsvinne, trykker du MENU - knappen.

➢ Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

➢ Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte setup-menyen.



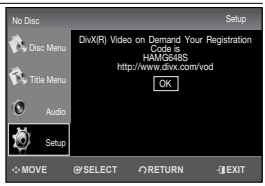
▪ Denne funksjonen fungerer kun hvis en DVD-plate inneholder klassifiseringsnivåinformasjonen.

▪ Passordet er satt til "7890" som standard.

Hvis du har glemt klassifiseringsnivå-passordet, går du fram på følgende måte

• Mens spilleren befinner seg i No Dlsc-modus, holder du **Play/Pause (▶II)** knappen på frontpanelet inne lenger enn 5 sekunder.

REGISTRERING AV DIVX (R)

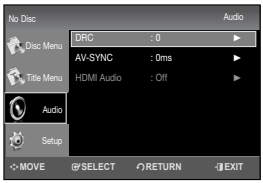


Bruk registreringskoden for å registrere spilleren på DivX(R) Video On Demand-tjenesten. Etter registreringen vil du kunne leie og kjøpe videoer som bruker formatet DivX(R) Video On Demand.

Flere opplysninger finner du på www.divx.com/vod.

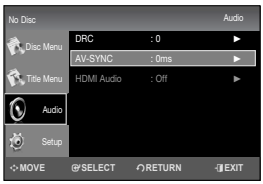
JUSTERE DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

Denne funksjonen balanserer området mellom de høyeste og svakeste lydene. Du kan bruke denne funksjonen til å få full nytte av Dolby Digital når du ser på filmer med lavt volum om natten.



1. I stopp-modus trykker du på **MENU**-knappen.
2. Trykk markøren ▲,▼ knappen for å gå til Audio og trykk deretter **ENTER** eller ► knappen.
3. Trykk markøren ▲,▼ knappen for å gå til DRC og trykk deretter **ENTER** eller ► knappen.
4. Trykk markøren ▲,▼ for å justere **DRC**.

AV-SYNC-INNSTILLINGER



Bildet kan virke langsommere enn lyden ved tilkopling til en digital TV. Reguler i tilfelle forsinkelsestiden til lyden optimalt slik at den passer til bildet.

1. I stoppmodus, trykk på MENU-knappen.
2. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å gå til Audio, og trykk deretter på ENTER eller ►-knappen.
3. Trykk på markør ▲,▼ -knappen for å gå til AV-SYNC, og trykk deretter på ENTER eller ►-knappen.
4. Trykk på markør ▲,▼ -knappene for å velge forsinkelsestid for AVSYNC.

EQ-FUNKSJON

EQ: Du kan velge ROCK, POP eller CLASSIC for å optimere lydgjengivelse i forhold til typen musikk du spiller.

Trykk på EQ-knappen.

• Hver gang du trykker på knappen, skifter valget slik:

ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → PASS

▪ Denne funksjonen virker med CD-plater, MP3-CD-er og 2-kanal lyd-DVD og Dolby Digital-plater.

LYDFELT (DSP)

DSP (Digital Signal Prosessor) DSP-modus er konstruert slik at den kan simulere forskjellige akustiske miljøer.

Trykk på DSP-knappen.

• Hver gang du trykker på knappen, skifter valget slik:

STUDIO → STADIUM → HALL → Theatre → CHURCH → PASS

▪ Denne funksjonen virker med lyd-DVD.

Systemoppsett

INNSOVNINGSTIMER

Du kan stille inn tiden slik av DVD-spilleren slår seg av selv.

Trykk på SLEEP-knappen.

- SLEEP vil bli vist. Hver gang knappen trykkes, endres forhåndsvalgt tid på følgende måte:

↱ 90 ➞ 60 ➞ 45 ➞ 30 ➞ 15 ➞ OFF↰

INNSTILLING AV LYSSTYRKEN I DISPLAYET.

Du kan stille inn lysstyrken til displayet på hovedenheten slik at det ikke virker forstyrrende når du ser på en fi lm.

Trykk på DIMMER-knappen.

- Hver gang knappen trykkes blir lysskarpheten på frontdisplayet justert.

radio

LYTTE TIL RADIO

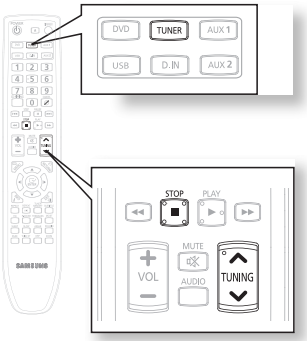
Med denne funksjonen kan lytte til FM-radio fra dette hjemmekinoanlegget. Når som helst vi ønsker å vise FM-radio-meny, trykker du bare TUNER-knappen på fjernkontrollen.

1. Trykk på TUNER-knappen.
2. Velg en radiostasjon.

Trykk på STOP (■) knappen for å velge <PRESET>, og trykk deretter på ∧,∨- knappen for å velge forhåndsinnstilt stasjon.

Trykk på STOP (■) -knappen for å velge <AUTO> og trykk deretter og hold ∧,∨-knappen for å søke båndet automatisk.

Trykk på STOP (■) knappen for å velge <MANUAL>, og trykk deretter kort på ∧,∨for å stille inn en lavere eller høyere frekvens.



FORHÅNDSINNSTILLING AV STASJONER

1. Trykk på TUNER -knappen.
2. Trykk ∧,∨ for å og velg FM-båndet.
3. Trykk på TUNER MEMORY -knappen.
4. Trykk på ∧,∨ for å velge forhåndsinnstilt tall.
   - Du kan velge mellom 1 og 15 forhåndsinnstilte stasjoner.
5. Trykk på TUNER MEMORY -knappen igjen.
   - Trykk på TUNER MEMORY-knappen før "Siffer" forsvinner fra displayet.
   - "Siffer" forsvinner fra displayet og stasjonen blir lagret i minnet.
6. Gjenta trinnene 2 til 5 hvis du vil forhåndsinnstille en annen stasjon.

Feilsøking

Se skjemaet nedenfor hvis denne enheten ikke fungerer som den skal. Hvis problemet du opplever ikke er oppført nedenfor, eller hvis instruksjonen nedenfor ikke hjelper, slår du av enheten, kobler fra strømledningen, og kontakter nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics servicesenter.

SYMPTOM	Sjekk/Tiltak
Jeg kan ikke løse ut platen.	• Er støpselet satt skikkelig inn i kontakten? • Slå av strømmen og slå den deretter på igjen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på DVD-platen. DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan være en annen kode, og kan dermed ikke spilles av. • CD-ROM- og DVD-ROM-plater kan ikke spilles av på dette hjemmekinoanlegget. • Kontroller at klassifiseringsnivået er korrekt.
Avspillingen starter ikke umiddelbart når **Spill av /pause-knapp trykkes.**	• Bruker du en deformert plate eller en plate med riper på overflaten? • Rengjør platen.
Det kommer ikke noen lyd.	• Du hører ingen lyd under hurtig avspilling, sakte avspilling eller trinnvis avspilling. • Er høyttalerne tilkoblet korrekt? Er høyttaleroppsettet riktig tilpasset? • Er platen alvorlig skadet?
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor rekkevidden og avstanden? • Er batteriene oppbrukte?
• Platen går rundt, men det produseres ikke noe bilde. **• Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.**	• Er strømmen på TV-apparatet på? • Er videokablene korrekt tilkoblet? • Er platen skitten eller skadet? • En dårlig produsert plate kan være umulig å spille av.
Lydspråk og undertekst fungerer ikke.	• Lydspråk og undertekst fungerer ikke hvis platen ikke inneholder dem.
Menyskjermen vises ikke selv om menyfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildeforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille av 16:9 DVD-plater i 16:9 WIDE-modus, 4:3 LETTER BOX-modus eller 4:3 PAN SCAN-modus, men 4:3 DVD-plater kan bare sees i forholdet 4:3. Se DVD-platens omslag, og velg deretter egnet funksjon.

SYMPTOM	Sjekk/Tiltak
• Hovedenheten fungerer ikke. **(Eksempel: Strømmen forsvinner eller det er en merkelig lyd.)** **• Hjemmekinoanlegget fungerer ikke normalt.**	• Mens spilleren befinner seg i No DIsc-modus, holder du Play/Pause (▶II) knappen på frontpanelet inne lenger enn 5 sekunder.
Passordet for klassifiseringsnivå er avglemt.	•Trykk Play/Pause (▶II) knappen (på frontpanelet) i mer enn 5 sekunder uten at det er noen plate ilagt. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig.
Kan ikke motta radiosendinger.	• Er antennen korrekt tilkoblet? • Hvis antennens inngangssignal er svakt, installerer du en ekstern FM-antenne i et område med gode mottaksforhold.

Produkter som støtter USBHOST-funksjonen

DIGITALKAMERA

Produkt	Produsent	Type	Product	Produsent	Type
Finepix-A340	Fuji	Digitalkamera	U300	Olympus	Digitalkamera
Finepix-F810	Fuji	Digitalkamera	X-350	Olympus	Digitalkamera
Finepix-F610	Fuji	Digitalkamera	C-760	Olympus	Digitalkamera
Finepix-f450	Fuji	Digitalkamera	C-5060	Olympus	Digitalkamera
Finepix S7000	Fuji	Digitalkamera	X1	Olympus	Digitalkamera
Finepix A310	Fuji	Digitalkamera	U-mini	Olympus	Digitalkamera
KD-310Z	Konica	Digitalkamera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digitalkamera
Finecam SL300R	Kyocera	Digitalkamera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digitalkamera
Finecam SL400R	Kyocera	Digitalkamera	Lumix LC33	Panasonic	Digitalkamera
Finecam S5R	Kyocera	Digitalkamera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digitalkamera
Finecam Xt	Kyocera	Digitalkamera	Optio-S40	Pentax	Digitalkamera
Dimage-Z1	Minolta	Digitalkamera	Optio-S50	Pentax	Digitalkamera
Dimage Z1	Minolta	Digitalkamera	Optio 33LF	Pentax	Digitalkamera
Dimage X21	Minolta	Digitalkamera	Optio MX	Pentax	Digitalkamera
Coolpix4200	Nikon	Digitalkamera	Digimax-420	Samsung	Digitalkamera
Coolpix4300	Nikon	Digitalkamera	Digimax-400	Samsung	Digitalkamera
Coolpix 2200	Nikon	Digitalkamera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digitalkamera
Coolpix 3500	Nikon	Digitalkamera	Coolpix 5900	Nikon	Digitalkamera
Coolpix 3700	Nikon	Digitalkamera	Coolpix S1	Nikon	Digitalkamera
Coolpix 4100	Nikon	Digitalkamera	Coolpix 7600	Nikon	Digitalkamera
Coolpix 5200	Nikon	Digitalkamera	DMC-FX7	Panasonic	Digitalkamera
Stylus 410 digital	Olympus	Digitalkamera	Dimage Xt	Minolta	Digitalkamera
300-digital	Olympus	Digitalkamera	AZ-1	Olympus	Digitalkamera
300-digital	Olympus	Digitalkamera			

USB FLASH DISK

Produkt	Produsent	Type	Produkt	Produsent	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3-SPILLER

Produkt	Produsent	Type	Produkt	Produsent	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 -spiller	YP-780	Samsung	MP3 -spiller
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 -spiller	YP-35	Samsung	MP3 -spiller
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 -spiller	YP-55	Samsung	MP3 -spiller
YP-T7	Samsung	MP3 -spiller	iAUDIO U2	Cowon	MP3 -spiller
YP-MT6	Samsung	MP3 -spiller	iAUDIO G3	Cowon	MP3 -spiller
YP-T6	Samsung	MP3 -spiller	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 -spiller
YP-53	Samsung	MP3 -spiller	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 -spiller
YP-ST5	Samsung	MP3 -spiller	H10	Iriver	MP3 -spiller
YP-T5	Samsung	MP3 -spiller	YP-T5 VB	Samsung	MP3 -spiller
YP-60	Samsung	MP3 -spiller	YP-53	Samsung	256MB MP3 -spiller

Tillegg

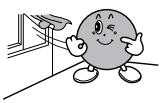
VÆR FORSIKTIG NÅR DU HÅNDTERER OG OPPBEVARER PLATER

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.
Vær spesielt forsiktig så du ikke skraper opp plater når du håndterer dem.

Levyjen käsitteleminen

Berør ikke platens avspillingsside.
Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
Fest ikke papir eller tape på platen.

Levyjen säilyttäminen

Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.	Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.	Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa. Säilytä levy pystyasennossa.
		

- Ikke la platene bli skitne.
- Legg ikke inn sprukne eller oppskrapete plater.

Håndtering og oppbevaring av plater

Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.

- Tørk forsiktig fra innsiden og utover. Det kan dannes kondens hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inni spilleren.

- Når det dannes kondens inni spilleren, vil ikke spilleren fungere korrekt. Hvis dette skjer, tar du ut platen og lar spilleren stå i 1 til 2 timer med strømmen på.

Tillegg

SPESIFIKASJOSNER

Generelt	Effektforbruk	30 W, AC 110-240V, 50/60 Hz	
	Vekt	4.0 kg	
	Dimensjoner	86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Driftstemperatur	+5°C ~ +35°C	
	Luftfuktighet	10 % to 75 %	
Plate	DVD (Digital Versatile Disc)	Avlesningshastigheta : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Ca. avspillingstid (ensidig, ettlags plate) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastigheta : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maks. spilletid : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastigheta : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maks. spilletid : 20 min.	
Videoutgang	Komposittvideo	1.0 Vp-p (75 Ω belastning)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 belastning)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Fronthøyttalerutgang	30W x 2(3Ω)	
	Basselement-utgang	60W(6Ω)	
	Frekvensområde	20Hz~30KHz	
	Rapporto S/N	70dB	
	Kanalseparasjon	65dB	
	Inngangsfølsomhet	(AUX)400mV	
Speaker	Høyttalersystem	2.1kanalers høyttalersystem	
		Front	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	6 Ω
	Frekvensområde	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Lydtrykknivå utgang	79dB	84dB
	Nominell inngang	30W	60W
	Maksimal inngang	30W	60W
	Dimensjoner (W x H x D)	Front : 86 (W) x 215 (H) x 500 (D) mm	
	Vekt	Front : 4.0 Kg Subwoofer : 3.8 Kg	

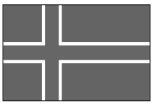
*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.
- Vekt og dimensjoner er tilnærmet riktige.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Region	Land	Kundeservice senter ☎	Webside
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse. Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A, Upplands Väsby, Sweden
Tel : 815-56 480
www.samsung.com/no

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

((Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet. For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.